

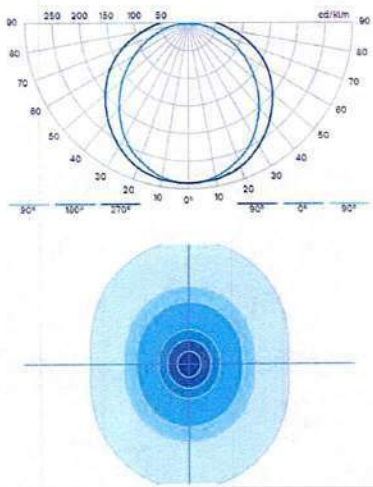


| Paquete lumínico (lm) |      | Consumo de potencia (W) |     | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |       |
|-----------------------|------|-------------------------|-----|-----------------------------------|-------|
| Blanco neutro 840     |      |                         |     |                                   |       |
| Número de LED         | Min  | Max                     | Min | Max                               | Hasta |
| 180                   | 4200 | 4600                    | 27  | 27                                | 171   |
| 219                   | 9900 | 10800                   | 77  | 77                                | 142   |
| 294                   | 6500 | 7200                    | 44  | 44                                | 164   |

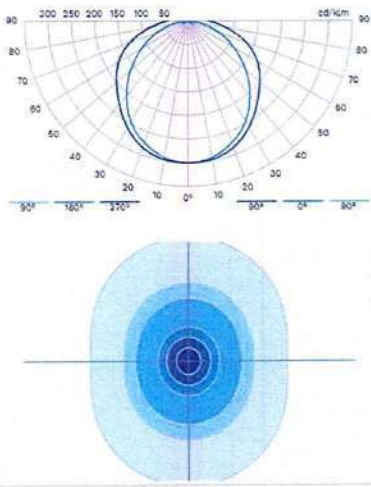
La tolerancia del flujo de los LED es  $\pm 7\%$ , y de la potencia total de la luminaria  $\pm 5\%$



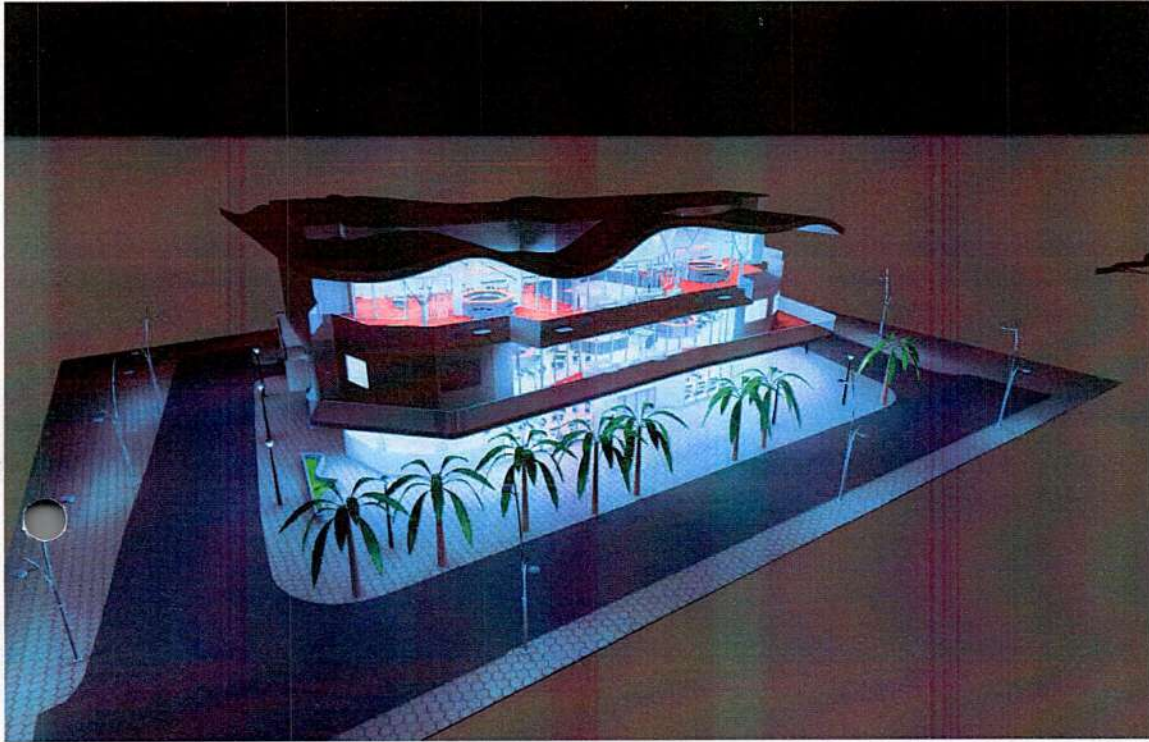
6950



6951







MIRADOR DE BARRANCABERMEJA

## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

## Contenido

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Portada .....                    | 1  |
| Observaciones preliminares ..... | 2  |
| Contenido .....                  | 3  |
| Descripción .....                | 26 |
| Lista de luminarias .....        | 27 |

## Fichas de producto

|                                                                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| LedsC4 - Afrodita Power LED Double Emission (1x LED neutral-white 4000K) .....                                                       | 28 |
| Schröder - INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W /<br>Light Beam 140° / 469892 (1x 280 LEDs 62.5mA NW 840) ..... | 30 |
| Schröder - INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222<br>(1x 140 LEDs 53mA NW 840) .....                          | 31 |
| Schröder - INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA NW 840 61W / /<br>548312 (1x 174 LEDs 113mA NW 840) .....                        | 32 |
| Schröder - INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA NW 840 61W / /<br>548312 (1x 174 LEDs 113mA NW 840) .....                        | 33 |
| Schröder - INDU LINE GEN4 3 (1x 294 LM281B Plus@48mA NW 840 230V , valid<br>from 20/02/2023) .....                                   | 34 |
| Schröder - KIO LED / 5098 / 24 LEDs 590mA NW 740 45W / Symmetrical /<br>370065 (1x 24 LEDs 590mA NW 740) .....                       | 35 |
| Schröder - VALINTA SCOPE MINI / 6665 / 16 LEDs 600mA RGB CW 25,4W / Wide<br>beam / 535412 (1x 16 LEDs 600mA RGB CW) .....            | 36 |
| Schröder - YOA MIDI / 5244 / 24 LEDs 500mA NW 740 38,5W / / 438012 (1x 24<br>LEDs 500mA NW 740) .....                                | 37 |
| Schröder - YOA MIDI / 5303 / 40 LEDs 750mA NW 740 95W / / 601172 (1x 40<br>LEDs 750mA NW 740) .....                                  | 38 |

## Terreno 1

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Plano de situación de luminarias .....                                      | 39 |
| Lista de luminarias .....                                                   | 53 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                  | 54 |
| Superficie de cálculo 5 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular ..... | 56 |

### Terreno 1

## Edificación 1

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Lista de luminarias ..... | 57 |
|---------------------------|----|

### Terreno 1 - Edificación 1

## Planta (nivel) 1

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Lista de locales / Escena de luz 1 ..... | 58 |
|------------------------------------------|----|

## Contenido

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Lista de luminarias .....                  | 70 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... | 71 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### ENTRA PASILLO

|                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                     | 75 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                              | 77 |
| Lista de luminarias .....                                                                           | 80 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                          | 81 |
| Plano útil (ENTRA PASILLO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 83 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### ENTRAD TRAFO

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Plano de situación de luminarias ..... | 84 |
| Lista de luminarias .....              | 86 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### ESCALERA EMERG P1

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                         | 87 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                                  | 89 |
| Lista de luminarias .....                                                                               | 91 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                              | 92 |
| Plano útil (ESCALERA EMERG P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 94 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### ESCALERAS 1 PSIO

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                        | 95  |
| Plano de situación de luminarias .....                                                                 | 97  |
| Lista de luminarias .....                                                                              | 99  |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                             | 100 |
| Plano útil (ESCALERAS 1 PSIO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 102 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### FOSO ASC P1

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Plano de situación de luminarias ..... | 103 |
| Lista de luminarias .....              | 105 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### FOSO ASCENSOR 1

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Plano de situación de luminarias ..... | 106 |
| Lista de luminarias .....              | 108 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 1

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 109 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 111 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 113 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 114 |
| Plano útil (Local 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 116 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 2

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 117 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 119 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 121 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 122 |
| Plano útil (Local 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 124 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 3

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 125 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 127 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 129 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 130 |
| Plano útil (Local 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 132 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 4

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 133 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 135 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 137 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 138 |
| Plano útil (Local 4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 140 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 5

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 141 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 143 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 145 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 146 |
| Plano útil (Local 5) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 148 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 6

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 149 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 151 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 153 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 154 |
| Plano útil (Local 6) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 156 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 7

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 157 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 159 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 161 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 162 |
| Plano útil (Local 7) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 164 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 8

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 165 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 167 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 169 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 170 |
| Plano útil (Local 8) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 172 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 9

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 173 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 175 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 177 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 178 |
| Plano útil (Local 9) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 180 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 10

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 181 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 183 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 185 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 186 |
| Plano útil (Local 10) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 188 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### Local 11

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 189 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 191 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 193 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 194 |
| Plano útil (Local 11) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 196 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### LOCAL 11 P1

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 197 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 199 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 201 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 202 |
| Plano útil (LOCAL 11 P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 204 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### LOCAL 12 P1

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 205 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 207 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 209 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 210 |
| Plano útil (LOCAL 12 P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 212 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### LOCAL 13 P1

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 213 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 215 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 217 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 218 |
| Plano útil (LOCAL 13 P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 220 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### LOCAL 14 P1

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 221 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 223 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 225 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 226 |
| Plano útil (LOCAL 14 P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 228 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### LOCAL 15 P1

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 229 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 231 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 233 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 234 |
| Plano útil (LOCAL 15 P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 236 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### LOCAL 16 P1

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 237 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 239 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 241 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 242 |
| Plano útil (LOCAL 16 P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 244 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### PASILLO

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 245 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 247 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 249 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 250 |
| Plano útil (PASILLO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 252 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### PASILLO POSTERIOR P1

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                            | 253 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                                     | 255 |
| Lista de luminarias .....                                                                                  | 257 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                                 | 258 |
| Plano útil (PASILLO POSTERIOR P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 260 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### PASO VERTICAL P1

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                        | 261 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                                 | 263 |
| Lista de luminarias .....                                                                              | 265 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                             | 266 |
| Plano útil (PASO VERTICAL P1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 268 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 1

### PLAZOLETA PISO 1

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                        | 269 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                                 | 271 |
| Lista de luminarias .....                                                                              | 275 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                             | 276 |
| Plano útil (PLAZOLETA PISO 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 278 |

Terreno 1 - Edificación 1

### Planta (nivel) 2

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Lista de locales / Escena de luz 1 .....   | 279 |
| Lista de luminarias .....                  | 294 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... | 295 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### ADMON

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                             | 299 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                      | 301 |
| Lista de luminarias .....                                                                   | 303 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                  | 304 |
| Plano útil (ADMON) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 306 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### ASC1 P2

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Plano de situación de luminarias ..... | 307 |
|----------------------------------------|-----|

## Contenido

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lista de luminarias .....                                                                      | 309 |
| Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2                                                   |     |
| ASC2 P2                                                                                        |     |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 310 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 312 |
| Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2                                                   |     |
| BAÑO                                                                                           |     |
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 313 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 315 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 317 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 318 |
| Plano útil (BAÑO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) .....     | 320 |
| Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2                                                   |     |
| BAÑO P2                                                                                        |     |
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 321 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 323 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 325 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 326 |
| Plano útil (BAÑO P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) .....  | 328 |
| Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2                                                   |     |
| BAÑO2 P2                                                                                       |     |
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 329 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 331 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 333 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 334 |
| Plano útil (BAÑO2 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 336 |
| Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2                                                   |     |
| BAÑO2 P2                                                                                       |     |
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 337 |

## Contenido

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 339 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 341 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 342 |
| Plano útil (BAÑO2 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 344 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### BAÑO3 P2

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 345 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 347 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 349 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 350 |
| Plano útil (BAÑO3 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 352 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### BAÑO4 P2

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 353 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 355 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 357 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 358 |
| Plano útil (BAÑO4 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 360 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### CUARTO FRIO P2

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                      | 361 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                               | 363 |
| Lista de luminarias .....                                                                            | 365 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                           | 366 |
| Plano útil (CUARTO FRIO P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 368 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### CUARTO TEC 1

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....            | 369 |
| Plano de situación de luminarias .....     | 371 |
| Lista de luminarias .....                  | 373 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... | 374 |

## Contenido

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Plano útil (CUARTO TEC 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 376 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### CUARTO TEC 2

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                    | 377 |
| Plano de situación de luminarias                                                             | 379 |
| Lista de luminarias                                                                          | 381 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                         | 382 |
| Plano útil (CUARTO TEC 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 384 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### ENT UMA

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                               | 385 |
| Plano de situación de luminarias                                                        | 387 |
| Lista de luminarias                                                                     | 389 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                    | 390 |
| Plano útil (ENT UMA) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 392 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### ESCAL P2

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                | 393 |
| Plano de situación de luminarias                                                         | 395 |
| Lista de luminarias                                                                      | 397 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                     | 398 |
| Plano útil (ESCAL P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 400 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### GAS

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                        | 401 |
| Plano de situación de luminarias                                                 | 403 |
| Lista de luminarias                                                              | 405 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                             | 406 |
| Plano útil (GAS) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | 408 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 1 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 409 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 411 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 413 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 414 |
| Plano útil (LOCAL 1 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 416 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 2 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 417 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 419 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 421 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 422 |
| Plano útil (LOCAL 2 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 424 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 3 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 425 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 427 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 429 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 430 |
| Plano útil (LOCAL 3 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 432 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 4 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 433 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 435 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 437 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 438 |
| Plano útil (LOCAL 4 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 440 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 5 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 441 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 443 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 445 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 446 |
| Plano útil (LOCAL 5 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 448 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 6 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 449 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 451 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 453 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 454 |
| Plano útil (LOCAL 6 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 456 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 7 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 457 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 459 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 461 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 462 |
| Plano útil (LOCAL 7 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 464 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 8 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 465 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 467 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 469 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 470 |
| Plano útil (LOCAL 8 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 472 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 9 P2

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 473 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 475 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 477 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 478 |
| Plano útil (LOCAL 9 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 480 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 10 P2

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 481 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 483 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 485 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 486 |
| Plano útil (LOCAL 10 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 488 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 11 P2

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 489 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 491 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 493 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 494 |
| Plano útil (LOCAL 11 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 496 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 12 P2

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 497 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 499 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 501 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 502 |
| Plano útil (LOCAL 12 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 504 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 13 P2

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 505 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 507 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 509 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 510 |
| Plano útil (LOCAL 13 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 512 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 14 P2

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 513 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 515 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 517 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 518 |
| Plano útil (LOCAL 14 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 520 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 15 P2

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 521 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 523 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 525 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 526 |
| Plano útil (LOCAL 15 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 528 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### LOCAL 16 P2

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 529 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 531 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 533 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 534 |
| Plano útil (LOCAL 16 P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 536 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### PAS 2 PLAZ

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Plano de situación de luminarias ..... | 537 |
| Lista de luminarias .....              | 539 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### PASIL POST P2

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                     | 540 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                              | 542 |
| Lista de luminarias .....                                                                           | 544 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                          | 545 |
| Plano útil (PASIL POST P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 547 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### PASILLO ADMON

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                     | 548 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                              | 550 |
| Lista de luminarias .....                                                                           | 552 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                          | 553 |
| Plano útil (PASILLO ADMON) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 555 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### PLAZOLETA P2

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                    | 556 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                             | 558 |
| Lista de luminarias .....                                                                          | 562 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                         | 563 |
| Plano útil (PLAZOLETA P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 565 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 2

### UMA P2

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....            | 566 |
| Plano de situación de luminarias .....     | 568 |
| Lista de luminarias .....                  | 570 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... | 571 |

## Contenido

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Plano útil (UMA P2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 573 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Terreno 1 - Edificación 1

### Planta (nivel) 3

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Lista de locales / Escena de luz 1   | 574 |
| Lista de luminarias                  | 584 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 | 585 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### ASC P3

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Plano de situación de luminarias | 589 |
| Lista de luminarias              | 591 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### BAÑO AUX P3

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                   | 592 |
| Plano de situación de luminarias                                                            | 594 |
| Lista de luminarias                                                                         | 596 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                        | 597 |
| Plano útil (BAÑO AUX P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 599 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### BAÑO FAMI P3

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                    | 600 |
| Plano de situación de luminarias                                                             | 602 |
| Lista de luminarias                                                                          | 604 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                         | 605 |
| Plano útil (BAÑO FAMI P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 607 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### BAÑO H P3

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1        | 608 |
| Plano de situación de luminarias | 610 |
| Lista de luminarias              | 612 |

## Contenido

|                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                      | 613 |
| Plano útil (BAÑO H P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 615 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### BAÑO M P3

|                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                 | 616 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                          | 618 |
| Lista de luminarias .....                                                                       | 620 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                      | 621 |
| Plano útil (BAÑO M P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 623 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### BAÑO P3

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                               | 624 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                        | 626 |
| Lista de luminarias .....                                                                     | 628 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                    | 629 |
| Plano útil (BAÑO P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 631 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### BAÑP PMR P3

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 632 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 634 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 636 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 637 |
| Plano útil (BAÑP PMR P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 639 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### C FRIO P3

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....            | 640 |
| Plano de situación de luminarias .....     | 642 |
| Lista de luminarias .....                  | 644 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... | 645 |

## Contenido

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Plano útil (C FRIO P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 647 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### CUARTO FRIO P3

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                      | 648 |
| Plano de situación de luminarias                                                               | 650 |
| Lista de luminarias                                                                            | 652 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                           | 653 |
| Plano útil (CUARTO FRIO P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 655 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### DATOS P3

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                | 656 |
| Plano de situación de luminarias                                                         | 658 |
| Lista de luminarias                                                                      | 660 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                     | 661 |
| Plano útil (DATOS P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 663 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### ENTRAD PASILLO

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                      | 664 |
| Plano de situación de luminarias                                                               | 666 |
| Lista de luminarias                                                                            | 669 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                           | 670 |
| Plano útil (ENTRAD PASILLO) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 672 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### ESCALERA P3

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1                                                                   | 673 |
| Plano de situación de luminarias                                                            | 675 |
| Lista de luminarias                                                                         | 677 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1                                                        | 678 |
| Plano útil (ESCALERA P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) | 680 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 1 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 681 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 683 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 685 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 686 |
| Plano útil (LOCAL 1 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 688 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 2 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 689 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 691 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 693 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 694 |
| Plano útil (LOCAL 2 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 696 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 3 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 697 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 699 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 701 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 702 |
| Plano útil (LOCAL 3 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 704 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 4 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 705 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 707 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 709 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 710 |
| Plano útil (LOCAL 4 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 712 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 5 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 713 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 715 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 717 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 718 |
| Plano útil (LOCAL 5 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 720 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 6 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 721 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 723 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 725 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 726 |
| Plano útil (LOCAL 6 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 728 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 7 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 729 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 731 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 733 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 734 |
| Plano útil (LOCAL 7 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 736 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 8 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 737 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 739 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 741 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 742 |
| Plano útil (LOCAL 8 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 744 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 9 P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 745 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 747 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 749 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 750 |
| Plano útil (LOCAL 9 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 752 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### LOCAL 10 P3

|                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                   | 753 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                            | 755 |
| Lista de luminarias .....                                                                         | 757 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                        | 758 |
| Plano útil (LOCAL 10 P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 760 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### Local 76

|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                | 761 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                         | 763 |
| Lista de luminarias .....                                                                      | 765 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                     | 766 |
| Plano útil (Local 76) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 768 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### PASIL POST P3

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                     | 769 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                              | 771 |
| Lista de luminarias .....                                                                           | 773 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                          | 774 |
| Plano útil (PASIL POST P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 776 |

## Contenido

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### PASILL BAÑOS P3

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                       | 777 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                                | 779 |
| Lista de luminarias .....                                                                             | 781 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                            | 782 |
| Plano útil (PASILL BAÑOS P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 784 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### PLAZOLETA P3

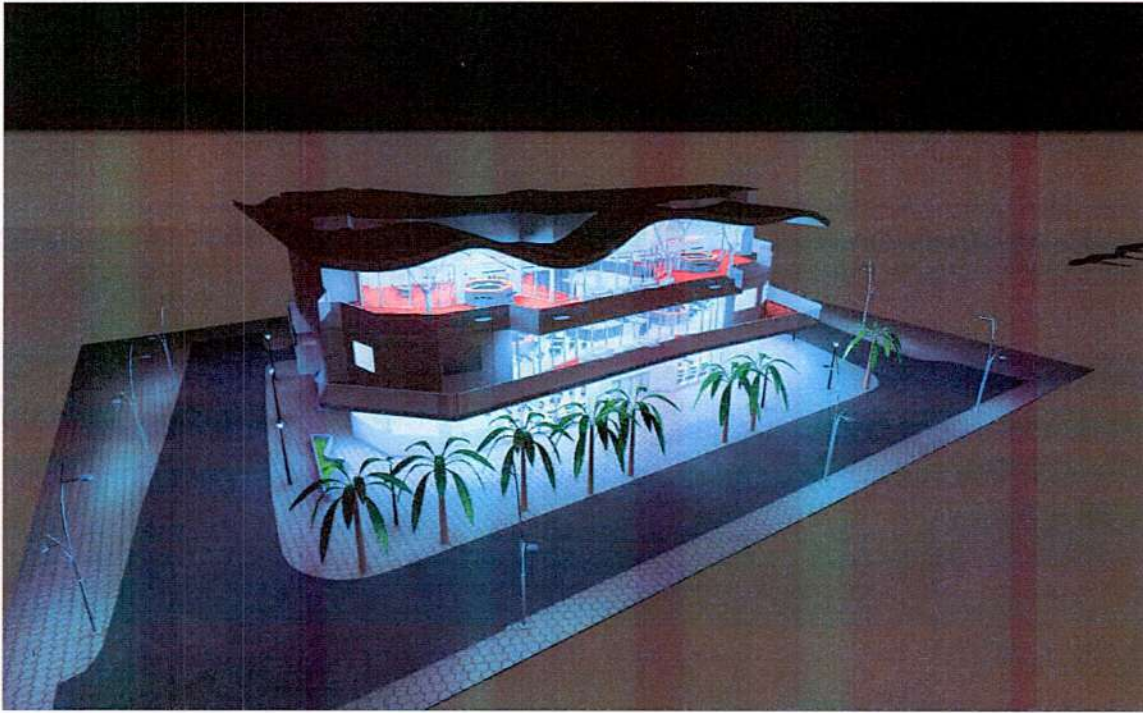
|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                    | 785 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                             | 787 |
| Lista de luminarias .....                                                                          | 793 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                         | 794 |
| Plano útil (PLAZOLETA P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 796 |

Terreno 1 - Edificación 1 - Planta (nivel) 3

### VESTIER P3

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Resumen / Escena de luz 1 .....                                                                  | 797 |
| Plano de situación de luminarias .....                                                           | 799 |
| Lista de luminarias .....                                                                        | 801 |
| Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....                                                       | 802 |
| Plano útil (VESTIER P3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular<br>(Adaptativamente) ..... | 804 |

|                |     |
|----------------|-----|
| Glosario ..... | 805 |
|----------------|-----|



## Descripción

## Lista de luminarias

|                              |                          |                                    |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| $\Phi_{total}$<br>3228690 lm | $P_{total}$<br>21881.8 W | Rendimiento lumínico<br>147.6 lm/W |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | N° de artículo                                                     | Nombre del artículo                                                                        | P       | $\Phi$   | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------|
| 5    | LedsC4     | 05-9773-34-CM                                                      | Afrodita Power LED Double Emission                                                         | 21.6 W  | 1350 lm  | 62.5 lm/W            |
| 269  | Schröder   |                                                                    | INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs<br>62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° /<br>469892 | 50.0 W  | 7480 lm  | 149.6 lm/W           |
| 115  | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222                           | 22.0 W  | 3819 lm  | 173.6 lm/W           |
| 20   | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA<br>NW 840 61W / / 548312                          | 61.0 W  | 8503 lm  | 139.4 lm/W           |
| 2    | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA<br>NW 840 61W / / 548312                          | 122.0 W | 6200 lm  | 50.8 lm/W            |
| 9    | Schröder   |                                                                    | KIO LED / 5098 / 24 LEDs 590mA NW 740<br>45W / Symmetrical / 37006S                        | 45.0 W  | 5115 lm  | 113.7 lm/W           |
| 12   | Schröder   |                                                                    | VALINTA SCOPE MINI / 6665 / 16 LEDs 600mA<br>RGB CW 25,4W / Wide beam / 535412             | 25.4 W  | 1738 lm  | 68.4 lm/W            |
| 8    | Schröder   |                                                                    | YOA MIDI / 5244 / 24 LEDs 500mA NW 740<br>38,5W / / 438012                                 | 38.5 W  | 5229 lm  | 135.8 lm/W           |
| 8    | Schröder   |                                                                    | YOA MIDI / 5303 / 40 LEDs 750mA NW 740<br>95W / / 601172                                   | 95.0 W  | 12125 lm | 127.6 lm/W           |
| 58   | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3                                                                           | 44.0 W  | 6594 lm  | 149.9 lm/W           |

## Ficha de producto

### LedsC4 - Afrodita Power LED Double Emission



|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Nº de artículo            | 05-9773-34-CM |
| P                         | 21.6 W        |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 1390 lm       |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 1350 lm       |
| $\eta$                    | 97.13 %       |
| Rendimiento lumínico      | 62.5 lm/W     |
| CCT                       | 4000 K        |
| CRI                       | 80            |

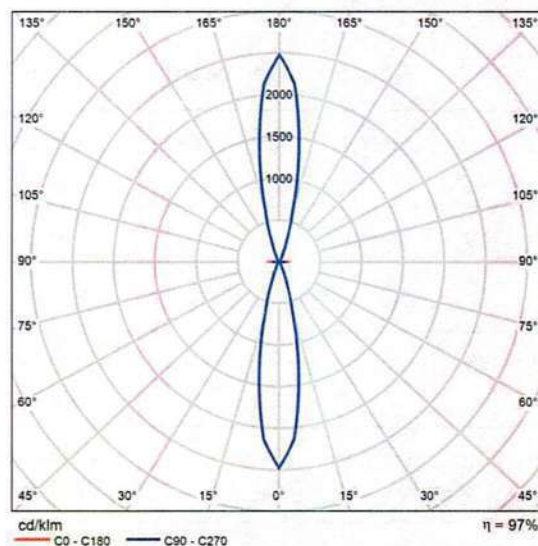
#### LedsC4

Afrodita Power LED Double Emission  
05-9773-34-CMV4

Aplicación de uso exterior para iluminar hacia arriba y hacia abajo.  
Material de la estructura: Aluminio. Acabado estructura: Gris.  
Material del difusor: Cristal. Acabado difusor: Transparente.  
Protección contra los rayos ultravioleta. Garantía: 5 Años.

Peso neto del producto (Kg): 1.6  
Anchura o diámetro del producto (mm): 100  
Altura del producto (mm): 150  
Salida del producto (mm): 135

Clase 1. Prueba hilo incandescente: 850. IP: IP55. IK: IK04. LED. Nº de portalámparas o Leds: 1. Marca del LED: NICHIA. Potencia máxima de la fuente de luz: 17.4W. Temperatura de color: 4000K. Índice de reproducción cromática: 80. Steps Mac Adam: 3. Horas de vida: 50.000h L80B20. UGR: 4.3. Riesgo fotobiológico: RG2. Flujo real (lm): 1390. lm / W reales: 64. Rango de voltaje / frecuencia: 100-240/50-60Hz. Voltaje: 3. Equipo incluido: Si.



CDL polar

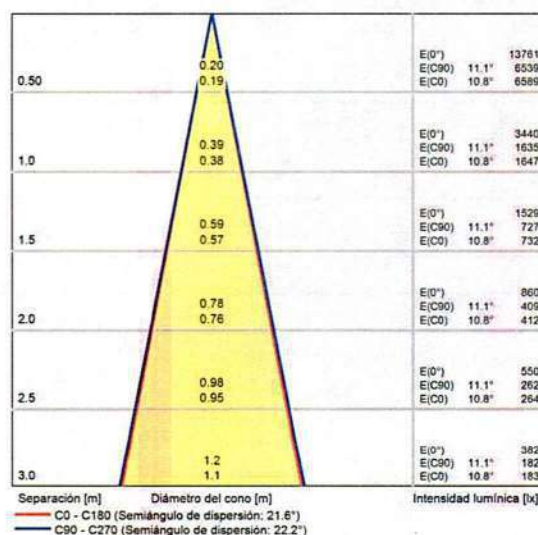


Diagrama conico

## Ficha de producto

LedsC4 - Afrodita Power LED Double Emission

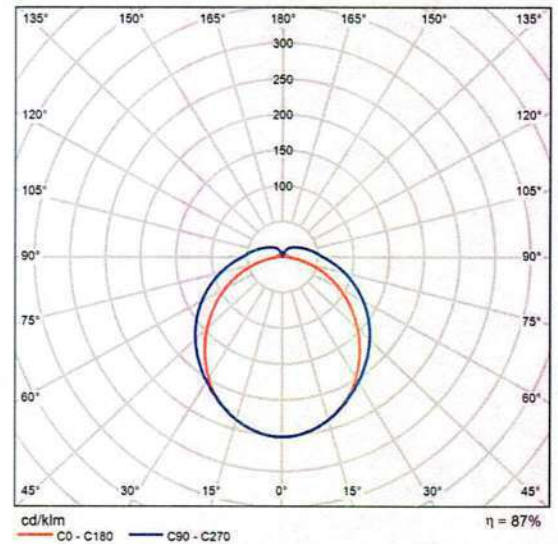
Potencia total: 21.6. Factor de potencia: 0.90. Equipo regulable incluido: ON-OFF.

## Ficha de producto

Schröder - INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| P                         | 50.0 W     |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 8554 lm    |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 7480 lm    |
| $\eta$                    | 87.45 %    |
| Rendimiento lumínico      | 149.6 lm/W |
| CCT                       | 4000 K     |
| CRI                       | 80         |



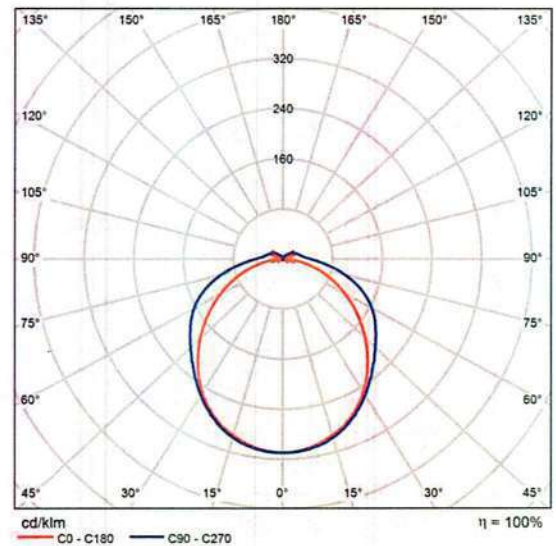
CDL polar

## Ficha de producto

Schröder - INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| P                         | 22.0 W     |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 3819 lm    |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm    |
| $\eta$                    | 100.00 %   |
| Rendimiento lumínico      | 173.6 lm/W |
| CCT                       | 4000 K     |
| CRI                       | 80         |



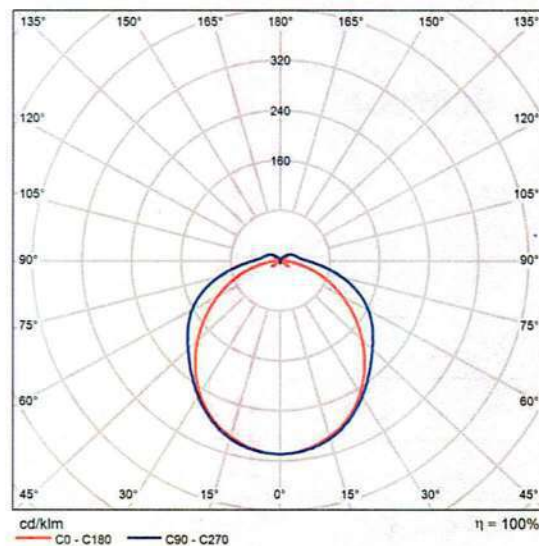
CDL polar

## Ficha de producto

Schröder - INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA NW 840 61W / / 548312



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| P                         | 61.0 W     |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 8503 lm    |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 8503 lm    |
| $\eta$                    | 100.00 %   |
| Rendimiento lumínico      | 139.4 lm/W |
| CCT                       | 4000 K     |
| CRI                       | 80         |



CDL polar

| Evaluación del deslumbramiento según UGR                                      |     |             |                                           |      |      |      |             |                                            |      |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------------------------------------|------|------|------|-------------|--------------------------------------------|------|------|------|--|
| $\rho$ Techo                                                                  |     | 70          | 70                                        | 50   | 50   | 30   | 70          | 70                                         | 50   | 50   | 30   |  |
| $\rho$ Paredes                                                                |     | 50          | 30                                        | 50   | 30   | 30   | 50          | 30                                         | 50   | 30   | 30   |  |
| $\rho$ Suelo                                                                  |     | 20          | 20                                        | 20   | 20   | 20   | 20          | 20                                         | 20   | 20   | 20   |  |
| Tamaño del local                                                              | X   | Y           | Mirado en perpendicular al eje de lámpara |      |      |      |             | Mirado longitudinalmente al eje de lámpara |      |      |      |  |
| 2H                                                                            | 2H  | 21.9        | 23.2                                      | 22.3 | 23.5 | 23.9 | 23.3        | 24.6                                       | 23.7 | 25.0 | 25.4 |  |
|                                                                               | 3H  | 23.3        | 24.5                                      | 23.7 | 24.9 | 25.3 | 25.6        | 26.8                                       | 26.0 | 27.2 | 27.6 |  |
|                                                                               | 4H  | 23.9        | 25.0                                      | 24.3 | 25.4 | 25.9 | 26.7        | 27.8                                       | 27.1 | 28.2 | 28.7 |  |
|                                                                               | 6H  | 24.3        | 25.4                                      | 24.7 | 25.8 | 26.2 | 27.7        | 28.8                                       | 28.2 | 29.2 | 29.7 |  |
|                                                                               | 8H  | 24.4        | 25.4                                      | 24.9 | 25.9 | 26.3 | 28.3        | 29.3                                       | 28.7 | 29.7 | 30.2 |  |
|                                                                               | 12H | 24.5        | 25.5                                      | 25.0 | 25.9 | 26.4 | 28.8        | 29.8                                       | 29.3 | 30.2 | 30.7 |  |
| 4H                                                                            | 2H  | 22.8        | 24.0                                      | 23.3 | 24.4 | 24.8 | 23.9        | 25.1                                       | 24.4 | 25.5 | 25.9 |  |
|                                                                               | 3H  | 24.5        | 25.5                                      | 25.0 | 26.0 | 26.5 | 26.4        | 27.4                                       | 26.9 | 27.9 | 28.4 |  |
|                                                                               | 4H  | 25.3        | 26.2                                      | 25.8 | 26.6 | 27.1 | 27.7        | 28.6                                       | 28.2 | 29.1 | 29.6 |  |
|                                                                               | 6H  | 25.8        | 26.6                                      | 26.3 | 27.1 | 27.6 | 29.0        | 29.8                                       | 29.5 | 30.3 | 30.8 |  |
|                                                                               | 8H  | 26.0        | 26.7                                      | 26.5 | 27.2 | 27.8 | 29.6        | 30.3                                       | 30.1 | 30.8 | 31.4 |  |
|                                                                               | 12H | 26.1        | 26.8                                      | 26.7 | 27.3 | 27.9 | 30.3        | 30.9                                       | 30.8 | 31.5 | 32.1 |  |
| 8H                                                                            | 4H  | 26.0        | 26.7                                      | 26.5 | 27.2 | 27.8 | 28.0        | 28.8                                       | 28.6 | 29.3 | 29.8 |  |
|                                                                               | 6H  | 26.8        | 27.4                                      | 27.4 | 27.9 | 28.5 | 29.5        | 30.1                                       | 30.1 | 30.7 | 31.3 |  |
|                                                                               | 8H  | 27.1        | 27.6                                      | 27.7 | 28.2 | 28.8 | 30.3        | 30.9                                       | 30.9 | 31.4 | 32.1 |  |
|                                                                               | 12H | 27.3        | 27.8                                      | 27.9 | 28.4 | 29.0 | 31.2        | 31.7                                       | 31.8 | 32.3 | 32.9 |  |
| 12H                                                                           | 4H  | 26.1        | 26.8                                      | 26.7 | 27.3 | 27.9 | 28.1        | 28.7                                       | 28.6 | 29.3 | 29.8 |  |
|                                                                               | 6H  | 27.1        | 27.6                                      | 27.7 | 28.2 | 28.8 | 29.6        | 30.2                                       | 30.2 | 30.7 | 31.4 |  |
|                                                                               | 8H  | 27.5        | 28.0                                      | 28.1 | 28.6 | 29.2 | 30.5        | 31.0                                       | 31.1 | 31.6 | 32.2 |  |
| Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias  |     |             |                                           |      |      |      |             |                                            |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                                      |     | +0.1 / -0.1 |                                           |      |      |      | +0.1 / -0.1 |                                            |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                                      |     | +0.2 / -0.3 |                                           |      |      |      | +0.2 / -0.2 |                                            |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                                      |     | +0.3 / -0.6 |                                           |      |      |      | +0.3 / -0.4 |                                            |      |      |      |  |
| Tabla estándar                                                                |     | BK14        |                                           |      |      |      | BK10        |                                            |      |      |      |  |
| Sumando de corrección                                                         |     | 10.7        |                                           |      |      |      | 14.5        |                                            |      |      |      |  |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 8503lm Flujo luminoso total |     |             |                                           |      |      |      |             |                                            |      |      |      |  |

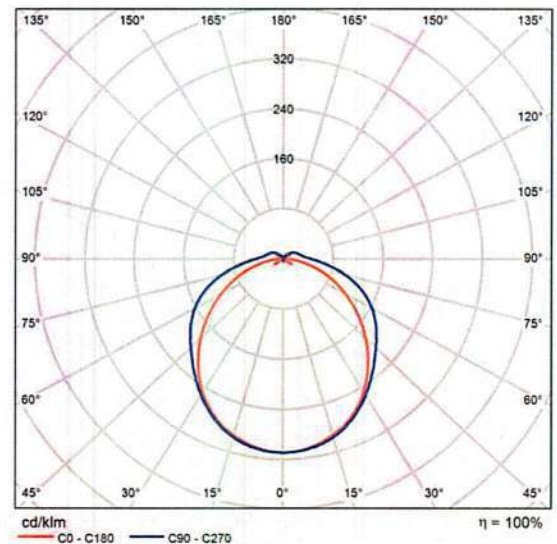
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

## Ficha de producto

Schröder - INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA NW 840 61W / / 548312



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| P                         | 122.0 W   |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 6200 lm   |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6200 lm   |
| $\eta$                    | 100.00 %  |
| Rendimiento lumínico      | 50.8 lm/W |
| CCT                       | 4000 K    |
| CRI                       | 80        |



CDL polar

| Evaluación del deslumbramiento según UGR                                      |     |                                              |      |      |      |      |                                               |      |      |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| $\rho$ Techo                                                                  |     | 70                                           | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                            | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| $\rho$ Paredes                                                                |     | 50                                           | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                            | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| $\rho$ Suelo                                                                  |     | 20                                           | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                            | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Tamaño del local<br>X Y                                                       |     | Mirado en perpendicular<br>al eje de lámpara |      |      |      |      | Mirado longitudinalmente<br>al eje de lámpara |      |      |      |      |  |
| 2H                                                                            | 2H  | 20.8                                         | 22.1 | 21.2 | 22.5 | 22.8 | 22.2                                          | 23.5 | 22.6 | 23.9 | 24.3 |  |
|                                                                               | 3H  | 22.2                                         | 23.4 | 22.7 | 23.8 | 24.2 | 24.5                                          | 25.7 | 24.9 | 26.1 | 26.5 |  |
|                                                                               | 4H  | 22.8                                         | 23.9 | 23.2 | 24.3 | 24.8 | 25.6                                          | 26.7 | 26.0 | 27.1 | 27.6 |  |
|                                                                               | 6H  | 23.2                                         | 24.3 | 23.7 | 24.7 | 25.1 | 26.7                                          | 27.7 | 27.1 | 28.1 | 28.6 |  |
|                                                                               | 8H  | 23.3                                         | 24.3 | 23.8 | 24.6 | 25.2 | 27.2                                          | 28.2 | 27.6 | 28.6 | 29.1 |  |
| 4H                                                                            | 12H | 23.4                                         | 24.4 | 23.9 | 24.8 | 25.3 | 27.7                                          | 28.7 | 28.2 | 29.2 | 29.8 |  |
|                                                                               | 2H  | 21.7                                         | 22.9 | 22.2 | 23.3 | 23.7 | 22.8                                          | 24.0 | 23.3 | 24.4 | 24.8 |  |
|                                                                               | 3H  | 23.4                                         | 24.4 | 23.9 | 24.9 | 25.4 | 25.3                                          | 26.3 | 25.8 | 26.8 | 27.3 |  |
|                                                                               | 4H  | 24.2                                         | 25.1 | 24.7 | 25.5 | 26.0 | 26.6                                          | 27.5 | 27.1 | 28.0 | 28.5 |  |
|                                                                               | 6H  | 24.7                                         | 25.5 | 25.2 | 26.0 | 26.5 | 27.9                                          | 28.7 | 28.4 | 29.2 | 29.7 |  |
| 8H                                                                            | 8H  | 24.9                                         | 25.6 | 25.4 | 26.1 | 26.7 | 28.5                                          | 29.2 | 29.0 | 29.7 | 30.3 |  |
|                                                                               | 12H | 25.0                                         | 25.7 | 25.6 | 26.2 | 26.8 | 29.2                                          | 29.8 | 29.7 | 30.4 | 31.0 |  |
|                                                                               | 4H  | 24.9                                         | 25.6 | 25.4 | 26.1 | 26.7 | 26.9                                          | 27.7 | 27.5 | 28.2 | 28.7 |  |
|                                                                               | 6H  | 25.7                                         | 26.3 | 26.3 | 26.8 | 27.4 | 28.4                                          | 29.0 | 29.0 | 29.6 | 30.2 |  |
|                                                                               | 8H  | 26.0                                         | 26.5 | 26.6 | 27.1 | 27.7 | 29.2                                          | 29.8 | 29.8 | 30.3 | 31.0 |  |
| 12H                                                                           | 12H | 26.2                                         | 26.7 | 26.8 | 27.3 | 27.9 | 30.1                                          | 30.6 | 30.7 | 31.2 | 31.8 |  |
|                                                                               | 4H  | 25.0                                         | 25.7 | 25.6 | 26.2 | 26.8 | 27.0                                          | 27.6 | 27.5 | 28.2 | 28.7 |  |
|                                                                               | 6H  | 26.0                                         | 26.5 | 26.6 | 27.1 | 27.7 | 28.5                                          | 29.1 | 29.1 | 29.6 | 30.3 |  |
|                                                                               | 8H  | 26.4                                         | 26.9 | 27.0 | 27.5 | 28.1 | 29.4                                          | 29.9 | 30.0 | 30.5 | 31.1 |  |
| Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias  |     |                                              |      |      |      |      |                                               |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                                      |     | +0.1 / -0.1                                  |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                                   |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                                      |     | +0.2 / -0.3                                  |      |      |      |      | +0.2 / -0.2                                   |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                                      |     | +0.3 / -0.6                                  |      |      |      |      | +0.3 / -0.4                                   |      |      |      |      |  |
| Tabla estándar                                                                |     | BK14                                         |      |      |      |      | BK10                                          |      |      |      |      |  |
| Sumando de corrección                                                         |     | 9.6                                          |      |      |      |      | 13.4                                          |      |      |      |      |  |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 6200lm Flujo luminoso total |     |                                              |      |      |      |      |                                               |      |      |      |      |  |

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

## Ficha de producto

Schröder - INDU LINE GEN4 3



Nº de artículo      INDU LINE GEN4 3  
6950 294 LM281B  
Plus@48mA NW 840  
230V

P                      44.0 W

$\Phi_{\text{Lámpara}}$               6594 lm

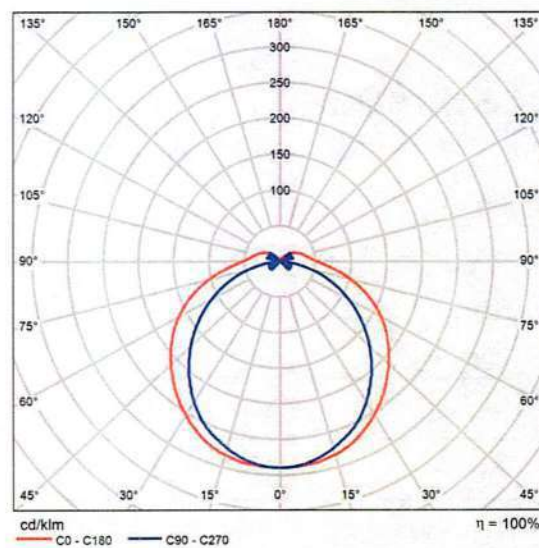
$\Phi_{\text{Luminaria}}$               6594 lm

$\eta$                       100.00 %

Rendimiento  
luminico              149.9 lm/W

CCT                      3000 K

CRI                      100



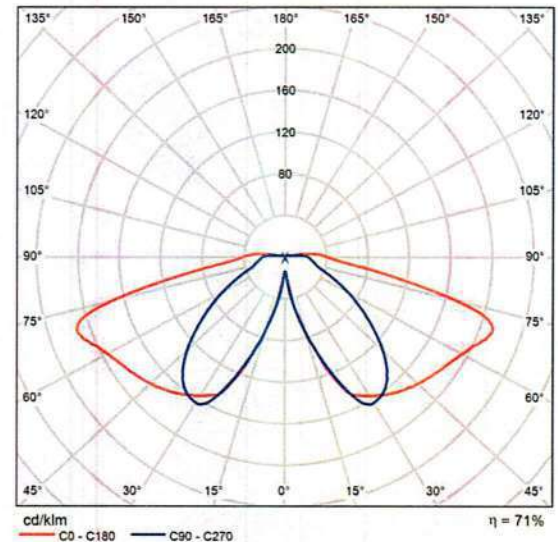
CDL polar

## Ficha de producto

Schröder - KIO LED / 5098 / 24 LEDs 590mA NW 740 45W / Symmetrical / 370065



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| P                         | 45.0 W     |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 7221 lm    |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 5115 lm    |
| $\eta$                    | 70.83 %    |
| Rendimiento<br>lumínico   | 113.7 lm/W |
| CCT                       | 4000 K     |
| CRI                       | 70         |



CDL polar

| Evaluación del deslumbramiento según UGR                                      |      |                                              |      |      |      |      |                                               |      |      |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|--|
| $\rho$ Techo                                                                  |      | 70                                           | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                            | 70   | 50   | 50   | 30   |  |
| $\rho$ Paredes                                                                |      | 50                                           | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                            | 30   | 50   | 30   | 30   |  |
| $\rho$ Suelo                                                                  |      | 20                                           | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                            | 20   | 20   | 20   | 20   |  |
| Tamaño del local<br>X Y                                                       |      | Mirado en perpendicular<br>al eje de lámpara |      |      |      |      | Mirado longitudinalmente<br>al eje de lámpara |      |      |      |      |  |
| 2H                                                                            | 2H   | 26.7                                         | 28.2 | 27.1 | 28.5 | 28.9 | 22.7                                          | 24.2 | 23.1 | 24.6 | 24.9 |  |
|                                                                               | 3H   | 30.3                                         | 31.7 | 30.7 | 32.1 | 32.5 | 23.6                                          | 25.0 | 24.1 | 25.4 | 25.8 |  |
|                                                                               | 4H   | 32.1                                         | 33.4 | 32.5 | 33.8 | 34.2 | 24.1                                          | 25.4 | 24.5 | 25.8 | 26.2 |  |
|                                                                               | 6H   | 33.1                                         | 34.3 | 33.6 | 34.7 | 35.2 | 24.7                                          | 25.9 | 25.2 | 26.3 | 26.8 |  |
|                                                                               | 8H   | 33.4                                         | 34.6 | 33.9 | 35.0 | 35.5 | 25.1                                          | 26.3 | 25.6 | 26.7 | 27.1 |  |
|                                                                               | 12H  | 33.7                                         | 34.8 | 34.2 | 35.2 | 35.7 | 25.6                                          | 26.8 | 26.1 | 27.2 | 27.7 |  |
| 4H                                                                            | 2H   | 26.9                                         | 28.2 | 27.4 | 28.6 | 29.0 | 23.9                                          | 25.2 | 24.3 | 25.6 | 26.0 |  |
|                                                                               | 3H   | 30.5                                         | 31.7 | 31.0 | 32.1 | 32.6 | 25.0                                          | 26.1 | 25.4 | 26.5 | 27.0 |  |
|                                                                               | 4H   | 32.4                                         | 33.4 | 32.9 | 33.9 | 34.4 | 25.5                                          | 26.5 | 26.0 | 27.0 | 27.5 |  |
|                                                                               | 6H   | 33.7                                         | 34.6 | 34.2 | 35.1 | 35.6 | 26.3                                          | 27.2 | 26.8 | 27.7 | 28.2 |  |
|                                                                               | 8H   | 34.1                                         | 35.0 | 34.6 | 35.4 | 36.0 | 26.8                                          | 27.6 | 27.3 | 28.1 | 28.6 |  |
|                                                                               | 12H  | 34.5                                         | 35.3 | 35.0 | 35.8 | 36.3 | 27.4                                          | 28.1 | 27.9 | 28.7 | 29.2 |  |
| 8H                                                                            | 4H   | 32.4                                         | 33.2 | 32.9 | 33.7 | 34.3 | 26.2                                          | 27.0 | 26.7 | 27.5 | 28.1 |  |
|                                                                               | 6H   | 33.7                                         | 34.4 | 34.3 | 35.0 | 35.5 | 27.2                                          | 27.9 | 27.7 | 28.4 | 29.0 |  |
|                                                                               | 8H   | 34.3                                         | 34.9 | 34.9 | 35.5 | 36.1 | 27.8                                          | 28.5 | 28.4 | 29.0 | 29.6 |  |
|                                                                               | 12H  | 34.9                                         | 35.4 | 35.4 | 36.0 | 36.6 | 28.7                                          | 29.2 | 29.2 | 29.8 | 30.4 |  |
|                                                                               | 4H   | 32.4                                         | 33.1 | 32.9 | 33.6 | 34.2 | 26.4                                          | 27.1 | 26.9 | 27.6 | 28.2 |  |
|                                                                               | 6H   | 33.7                                         | 34.4 | 34.3 | 34.9 | 35.5 | 27.5                                          | 28.1 | 28.0 | 28.6 | 29.2 |  |
| 12H                                                                           | 34.3 | 34.9                                         | 34.9 | 35.4 | 36.0 | 28.2 | 28.8                                          | 28.8 | 29.3 | 29.9 |      |  |
| Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias  |      |                                              |      |      |      |      |                                               |      |      |      |      |  |
| S = 1.0H                                                                      |      | +0.1 / -0.1                                  |      |      |      |      | +0.2 / -0.1                                   |      |      |      |      |  |
| S = 1.5H                                                                      |      | +0.2 / -0.3                                  |      |      |      |      | +0.4 / -0.5                                   |      |      |      |      |  |
| S = 2.0H                                                                      |      | +0.3 / -0.4                                  |      |      |      |      | +0.7 / -1.0                                   |      |      |      |      |  |
| Tabla estándar                                                                |      | —                                            |      |      |      |      | BK14                                          |      |      |      |      |  |
| Sumando de corrección                                                         |      | —                                            |      |      |      |      | 10.2                                          |      |      |      |      |  |
| Índice de deslumbramiento corregido en relación a 7221lm Flujo luminoso total |      |                                              |      |      |      |      |                                               |      |      |      |      |  |

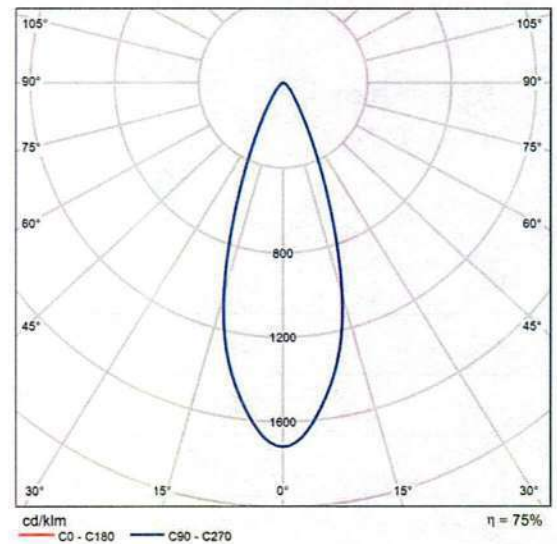
Diagrama UGR (SHR: 0.25)

## Ficha de producto

Schröder - VALINTA SCOPE MINI / 6665 / 16 LEDs 600mA RGB CW 25,4W / Wide beam / 535412



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| P                         | 25.4 W    |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 2320 lm   |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 1738 lm   |
| $\eta$                    | 74.93 %   |
| Rendimiento lumínico      | 68.4 lm/W |
| CCT                       | 3259 K    |
| CRI                       | 84        |



CDL polar

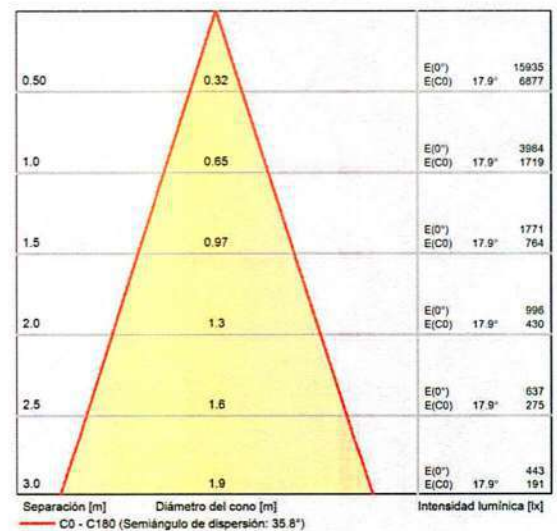


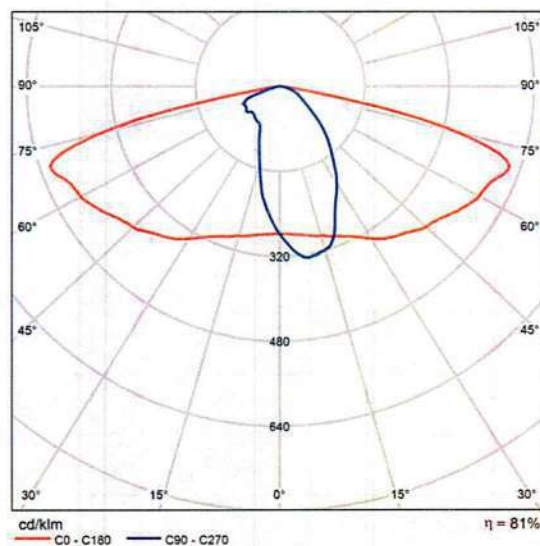
Diagrama conico

## Ficha de producto

Schröder - YOA MIDI / 5244 / 24 LEDs 500mA NW 740 38,5W / / 438012



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| P                         | 38.5 W     |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 6444 lm    |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 5229 lm    |
| $\eta$                    | 81.15 %    |
| Rendimiento lumínico      | 135.8 lm/W |
| CCT                       | 4000 K     |
| CRI                       | 70         |



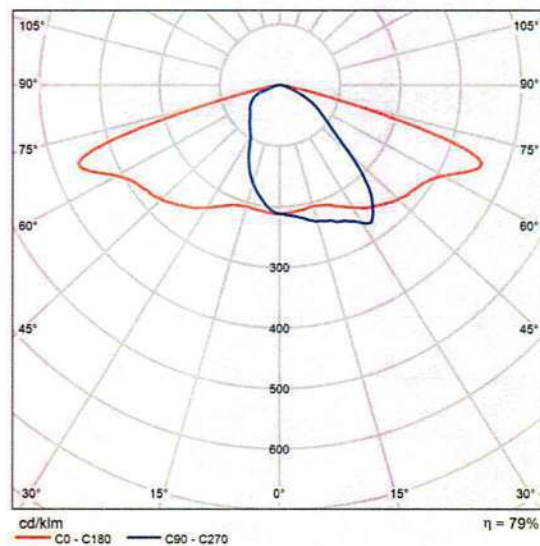
CDL polar

## Ficha de producto

Schröder - YOA MIDI / 5303 / 40 LEDs 750mA NW 740 95W / / 601172



|                           |            |
|---------------------------|------------|
| P                         | 95.0 W     |
| $\Phi_{\text{Lámpara}}$   | 15320 lm   |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 12125 lm   |
| $\eta$                    | 79.14 %    |
| Rendimiento lumínico      | 127.6 lm/W |
| CCT                       | 4000 K     |
| CRI                       | 70         |



CDL polar

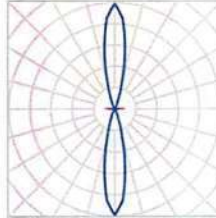
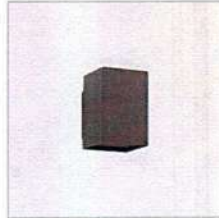
## Terreno 1

### Plano de situación de luminarias



Terreno 1

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                    |                           |         |
|---------------------|------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | LedsC4                             | P                         | 21.6 W  |
| Nº de artículo      | 05-9773-34-CM                      | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 1350 lm |
| Nombre del artículo | Afrodita Power LED Double Emission |                           |         |
| Lámpara             | 1x LED neutral-white 4000K         |                           |         |

## 3 x LedsC4 Afrodita Power LED Double Emission

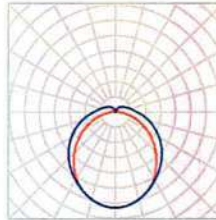
| Tipo                   | Disposición en línea             | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 20.880 m / 55.477 m / 2.600 m    | 20.880 m | 55.477 m | 2.600 m           | 1         |
| Dirección X            | 3 Uni., Centro - centro, 5.161 m | 26.011 m | 54.924 m | 2.600 m           | 2         |
| Organización           | A3                               | 31.143 m | 54.372 m | 2.600 m           | 3         |

## Luminarias individuales

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 33.554 m | 51.989 m | 2.600 m           | 70        |
| 33.519 m | 47.198 m | 2.600 m           | 75        |

Terreno 1

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                                                  |                           |         |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                                                         | P                         | 50.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU CONTILINE<br>GEN2 1 / 6612 / 280<br>LEDs 62.5mA NW 840<br>50W / Light Beam<br>140° / 469892 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 7480 lm |
| Lámpara             | 1x 280 LEDs 62.5mA<br>NW 840                                                                     |                           |         |

15 x Schröder INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892

| Tipo                   | Disposición en línea                            | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 27.799 m / 16.753 m / 9.040 m                   | 36.254 m | 18.374 m | 9.040 m           | 55        |
| Dirección X            | 15 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales | 37.663 m | 18.381 m | 9.040 m           | 56        |
|                        |                                                 | 39.073 m | 18.388 m | 9.040 m           | 57        |
|                        |                                                 | 27.799 m | 16.753 m | 9.040 m           | 58        |
| Organización           | A4                                              | 29.208 m | 16.760 m | 9.040 m           | 59        |
|                        |                                                 | 30.617 m | 16.767 m | 9.040 m           | 60        |
|                        |                                                 | 32.027 m | 16.775 m | 9.040 m           | 61        |
|                        |                                                 | 33.436 m | 16.782 m | 9.040 m           | 62        |
|                        |                                                 | 34.845 m | 16.789 m | 9.040 m           | 63        |
|                        |                                                 | 40.482 m | 16.817 m | 9.040 m           | 64        |
|                        |                                                 | 41.891 m | 16.824 m | 9.040 m           | 65        |
|                        |                                                 | 43.300 m | 16.832 m | 9.040 m           | 66        |
|                        |                                                 | 44.709 m | 16.839 m | 9.040 m           | 67        |

Terreno 1

**Plano de situación de luminarias**

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 46.118 m | 16.846 m | 9.040 m           | 68        |
| 47.528 m | 16.853 m | 9.040 m           | 69        |

11 x Schröder INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892

| Tipo                   | Disposición en línea              | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 43.745 m / 17.105 m / 4.300 m     | 43.745 m | 17.105 m | 4.300 m           | 34        |
| Dirección X            | 11 Uni., Centro - centro, 1.413 m | 45.158 m | 17.104 m | 4.300 m           | 35        |
| Organización           | A5                                | 46.571 m | 17.103 m | 4.300 m           | 36        |
|                        |                                   | 47.985 m | 17.102 m | 4.300 m           | 37        |
|                        |                                   | 49.398 m | 17.101 m | 4.300 m           | 38        |
|                        |                                   | 50.811 m | 17.100 m | 4.300 m           | 39        |
|                        |                                   | 52.225 m | 17.099 m | 4.300 m           | 40        |
|                        |                                   | 53.638 m | 17.098 m | 4.300 m           | 41        |
|                        |                                   | 55.051 m | 17.097 m | 4.300 m           | 42        |
|                        |                                   | 56.464 m | 17.096 m | 4.300 m           | 43        |
|                        |                                   | 57.878 m | 17.095 m | 4.300 m           | 44        |

10 x Schröder INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892

| Tipo                   | Disposición en línea              | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|-----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 34.467 m / 16.994 m / 4.300 m     | 34.467 m | 16.994 m | 4.300 m           | 45        |
| Dirección X            | 10 Uni., Centro - centro, 1.407 m | 33.060 m | 16.998 m | 4.300 m           | 46        |
| Organización           | A6                                | 31.653 m | 17.001 m | 4.300 m           | 47        |
|                        |                                   | 30.246 m | 17.004 m | 4.300 m           | 48        |

Terreno 1

**Plano de situación de luminarias**

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 28.839 m | 17.007 m | 4.300 m           | 49        |
| 27.432 m | 17.011 m | 4.300 m           | 50        |
| 26.024 m | 17.014 m | 4.300 m           | 51        |
| 24.617 m | 17.017 m | 4.300 m           | 52        |
| 23.210 m | 17.020 m | 4.300 m           | 53        |
| 21.803 m | 17.023 m | 4.300 m           | 54        |

7 x Schröder INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892

| Tipo                   | Disposición en línea             | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 59.299 m / 18.856 m / 4.300 m    | 59.299 m | 18.856 m | 4.300 m           | 16        |
| Dirección X            | 7 Uni., Centro - centro, 1.403 m | 59.756 m | 20.183 m | 4.300 m           | 17        |
|                        |                                  | 60.213 m | 21.510 m | 4.300 m           | 18        |
| Organización           | A7                               | 60.670 m | 22.837 m | 4.300 m           | 19        |
|                        |                                  | 61.126 m | 24.164 m | 4.300 m           | 20        |
|                        |                                  | 61.583 m | 25.491 m | 4.300 m           | 21        |
|                        |                                  | 62.040 m | 26.818 m | 4.300 m           | 22        |

6 x Schröder INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892

| Tipo                   | Disposición en línea             | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 15.192 m / 22.685 m / 4.300 m    | 15.192 m | 22.685 m | 4.300 m           | 23        |
| Dirección X            | 6 Uni., Centro - centro, 1.393 m | 16.142 m | 21.666 m | 4.300 m           | 24        |
|                        |                                  | 17.093 m | 20.647 m | 4.300 m           | 25        |
| Organización           | A8                               | 18.043 m | 19.628 m | 4.300 m           | 26        |

Terreno 1

**Plano de situación de luminarias**

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 18.993 m | 18.609 m | 4.300 m           | 27        |
| 19.943 m | 17.590 m | 4.300 m           | 28        |

5 x Schröder INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892

| Tipo                   | Disposición en línea             | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 36.188 m / 18.228 m / 4.300 m    | 36.188 m | 18.228 m | 4.300 m           | 29        |
| Dirección X            | 5 Uni., Centro - centro, 1.406 m | 37.594 m | 18.228 m | 4.300 m           | 30        |
| Organización           | A9                               | 39.000 m | 18.228 m | 4.300 m           | 31        |
|                        |                                  | 40.406 m | 18.228 m | 4.300 m           | 32        |
|                        |                                  | 41.812 m | 18.228 m | 4.300 m           | 33        |

4 x Schröder INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892

| Tipo                   | Disposición en línea             | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 18.812 m / 26.476 m / 13.980 m   | 18.812 m | 26.476 m | 13.980 m          | 12        |
| Dirección X            | 4 Uni., Centro - centro, 1.404 m | 18.682 m | 25.079 m | 13.980 m          | 13        |
| Organización           | A10                              | 18.551 m | 23.681 m | 13.980 m          | 14        |
|                        |                                  | 18.421 m | 22.284 m | 13.980 m          | 15        |

**Luminarias individuales**

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 58.363 m | 26.230 m | 14.382 m          | 89        |
| 21.348 m | 25.102 m | 15.077 m          | 90        |
| 58.290 m | 24.839 m | 14.382 m          | 91        |

Terreno 1

**Plano de situación de luminarias**

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 24.090 m | 24.361 m | 14.684 m          | 92        |
| 27.449 m | 23.925 m | 13.400 m          | 93        |
| 21.192 m | 23.695 m | 15.077 m          | 94        |
| 58.215 m | 23.434 m | 14.382 m          | 95        |
| 31.120 m | 23.296 m | 13.440 m          | 96        |
| 23.935 m | 22.972 m | 14.684 m          | 97        |
| 27.295 m | 22.535 m | 13.400 m          | 98        |
| 21.036 m | 22.288 m | 15.077 m          | 99        |
| 47.646 m | 22.082 m | 14.826 m          | 100       |
| 58.154 m | 22.027 m | 14.382 m          | 101       |
| 30.966 m | 21.906 m | 13.440 m          | 103       |
| 52.598 m | 21.661 m | 14.869 m          | 108       |
| 23.781 m | 21.582 m | 14.684 m          | 111       |
| 43.294 m | 21.189 m | 15.314 m          | 112       |
| 27.141 m | 21.146 m | 13.400 m          | 113       |
| 20.880 m | 20.880 m | 15.077 m          | 120       |
| 47.498 m | 20.752 m | 14.826 m          | 122       |
| 39.113 m | 20.731 m | 15.996 m          | 123       |
| 34.673 m | 20.663 m | 14.174 m          | 124       |
| 58.082 m | 20.642 m | 14.382 m          | 125       |
| 56.084 m | 20.628 m | 14.710 m          | 126       |
| 30.812 m | 20.517 m | 13.440 m          | 127       |
| 52.497 m | 20.326 m | 14.869 m          | 128       |
| 23.627 m | 20.193 m | 14.684 m          | 129       |

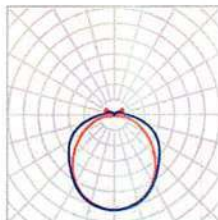
Terreno 1

**Plano de situación de luminarias**

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 43.140 m | 19.800 m | 15.314 m          | 130       |
| 26.987 m | 19.756 m | 13.400 m          | 131       |
| 47.351 m | 19.421 m | 14.826 m          | 132       |
| 38.966 m | 19.370 m | 15.996 m          | 133       |
| 34.525 m | 19.302 m | 14.174 m          | 134       |
| 56.012 m | 19.237 m | 14.710 m          | 135       |
| 30.658 m | 19.127 m | 13.440 m          | 136       |
| 52.396 m | 18.991 m | 14.869 m          | 137       |
| 23.473 m | 18.803 m | 14.684 m          | 139       |
| 42.986 m | 18.410 m | 15.314 m          | 141       |
| 40.483 m | 18.388 m | 9.040 m           | 142       |
| 34.844 m | 18.374 m | 9.040 m           | 143       |
| 26.833 m | 18.367 m | 13.400 m          | 144       |
| 47.203 m | 18.091 m | 14.826 m          | 145       |
| 38.818 m | 18.009 m | 15.996 m          | 146       |
| 34.378 m | 17.942 m | 14.174 m          | 147       |
| 55.936 m | 17.832 m | 14.710 m          | 148       |
| 30.504 m | 17.738 m | 13.440 m          | 149       |
| 42.832 m | 17.021 m | 15.314 m          | 150       |
| 38.670 m | 16.649 m | 15.996 m          | 151       |
| 34.230 m | 16.581 m | 14.174 m          | 152       |

Terreno 1

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                               |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 /<br>6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W /<br>/ 548222 |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA<br>NW 840                                             |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 22.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |

2 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en línea             | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 35.869 m / 43.798 m / 3.000 m    | 35.869 m | 43.798 m | 3.000 m           | 4         |
| Dirección X            | 2 Uni., Centro - centro, 4.680 m | 40.547 m | 43.670 m | 3.000 m           | 5         |
| Organización           | A1                               |          |          |                   |           |

6 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en línea             | X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 44.943 m / 40.094 m / 3.328 m    | 44.943 m | 40.094 m | 3.328 m           | 6         |
| Dirección X            | 6 Uni., Centro - centro, 4.033 m | 48.959 m | 39.722 m | 3.328 m           | 7         |
|                        |                                  | 52.975 m | 39.350 m | 3.328 m           | 8         |
| Organización           | A2                               | 56.991 m | 38.978 m | 3.328 m           | 9         |
|                        |                                  | 61.007 m | 38.606 m | 3.328 m           | 10        |
|                        |                                  | 65.023 m | 38.234 m | 3.328 m           | 11        |

Terreno 1

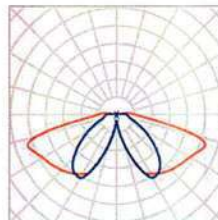
**Plano de situación de luminarias**

Luminarias individuales

| X        | Y        | Altura de montaje | Luminaria |
|----------|----------|-------------------|-----------|
| 19.277 m | 50.489 m | 4.300 m           | 71        |
| 23.256 m | 50.489 m | 4.300 m           | 72        |
| 18.766 m | 47.711 m | 4.300 m           | 73        |
| 22.745 m | 47.711 m | 4.300 m           | 74        |
| 21.313 m | 44.973 m | 4.300 m           | 76        |
| 26.601 m | 44.447 m | 4.300 m           | 77        |
| 20.802 m | 42.196 m | 4.300 m           | 80        |
| 26.090 m | 41.669 m | 4.300 m           | 81        |

Terreno 1

## Plano de situación de luminarias



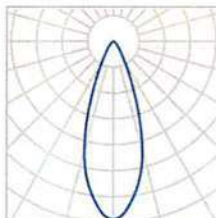
|                     |                                                                           |                           |         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                                  | P                         | 45.0 W  |
| Nombre del artículo | KIO LED / 5098 / 24<br>LEDs 590mA NW 740<br>45W / Symmetrical /<br>370065 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 5115 lm |
| Lámpara             | 1x 24 LEDs 590mA<br>NW 740                                                |                           |         |

## Luminarias individuales

| X        | Y        | Altura de<br>montaje | Luminaria |
|----------|----------|----------------------|-----------|
| 13.051 m | 41.351 m | 4.000 m              | 82        |
| 67.962 m | 32.831 m | 4.000 m              | 85        |
| 11.851 m | 31.651 m | 4.000 m              | 86        |
| 65.092 m | 21.936 m | 4.000 m              | 102       |
| 10.695 m | 20.951 m | 4.000 m              | 114       |
| 31.570 m | 13.130 m | 4.000 m              | 153       |
| 15.244 m | 12.502 m | 4.000 m              | 154       |
| 47.370 m | 11.670 m | 4.000 m              | 157       |
| 55.811 m | 11.000 m | 4.000 m              | 158       |

Terreno 1

## Plano de situación de luminarias



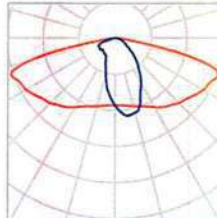
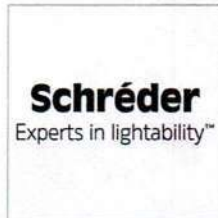
|                     |                                                                                         |                           |         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                                                | P                         | 25.4 W  |
| Nombre del artículo | VALINTA SCOPE MINI<br>/ 6665 / 16 LEDs<br>600mA RGB CW<br>25,4W / Wide beam /<br>535412 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 1738 lm |
| Lámpara             | 1x 16 LEDs 600mA<br>RGB CW                                                              |                           |         |

## Luminarias individuales

| X        | Y        | Altura de<br>montaje | Luminaria |
|----------|----------|----------------------|-----------|
| 21.253 m | 21.694 m | 12.105 m             | 104       |
| 22.118 m | 21.694 m | 12.105 m             | 105       |
| 52.714 m | 21.693 m | 12.105 m             | 106       |
| 53.579 m | 21.693 m | 12.105 m             | 107       |
| 21.671 m | 21.640 m | 11.789 m             | 109       |
| 53.133 m | 21.639 m | 11.789 m             | 110       |
| 33.321 m | 20.946 m | 12.105 m             | 115       |
| 34.186 m | 20.946 m | 12.105 m             | 116       |
| 43.903 m | 20.895 m | 12.105 m             | 117       |
| 44.768 m | 20.895 m | 12.105 m             | 118       |
| 33.739 m | 20.892 m | 11.789 m             | 119       |
| 44.321 m | 20.841 m | 11.789 m             | 121       |

Terreno 1

## Plano de situación de luminarias



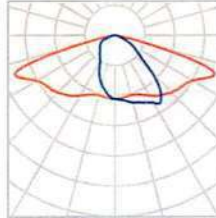
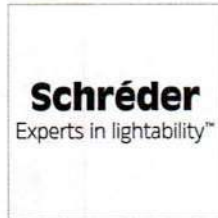
|                     |                                                               |                           |         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                      | P                         | 38.5 W  |
| Nombre del artículo | YOA MIDI / 5244 / 24<br>LEDs 500mA NW 740<br>38,5W / / 438012 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 5229 lm |
| Lámpara             | 1x 24 LEDs 500mA<br>NW 740                                    |                           |         |

## Luminarias individuales

| X        | Y        | Altura de<br>montaje | Luminaria |
|----------|----------|----------------------|-----------|
| 4.229 m  | 43.951 m | 5.118 m              | 78        |
| 78.172 m | 36.487 m | 5.118 m              | 84        |
| 2.047 m  | 29.211 m | 5.118 m              | 87        |
| 73.967 m | 18.516 m | 5.118 m              | 140       |
| -0.271 m | 11.993 m | 5.118 m              | 156       |
| 17.730 m | 0.543 m  | 5.118 m              | 162       |
| 41.294 m | 0.543 m  | 5.118 m              | 163       |
| 62.415 m | 0.543 m  | 5.118 m              | 164       |

Terreno 1

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                             |                           |          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| Fabricante          | Schröder                                                    | P                         | 95.0 W   |
| Nombre del artículo | YOA MIDI / 5303 / 40<br>LEDs 750mA NW 740<br>95W / / 601172 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 12125 lm |
| Lámpara             | 1x 40 LEDs 750mA<br>NW 740                                  |                           |          |

## Luminarias individuales

| X        | Y        | Altura de<br>montaje | Luminaria |
|----------|----------|----------------------|-----------|
| 5.957 m  | 43.741 m | 8.006 m              | 79        |
| 76.468 m | 36.856 m | 8.006 m              | 83        |
| 3.775 m  | 29.001 m | 8.006 m              | 88        |
| 72.263 m | 18.885 m | 8.006 m              | 138       |
| 1.470 m  | 11.995 m | 8.006 m              | 155       |
| 17.737 m | 2.286 m  | 8.006 m              | 159       |
| 41.300 m | 2.286 m  | 8.006 m              | 160       |
| 62.421 m | 2.286 m  | 8.006 m              | 161       |

Terreno 1

## Lista de luminarias

 $\Phi_{total}$ 

1066457 lm

 $P_{total}$ 

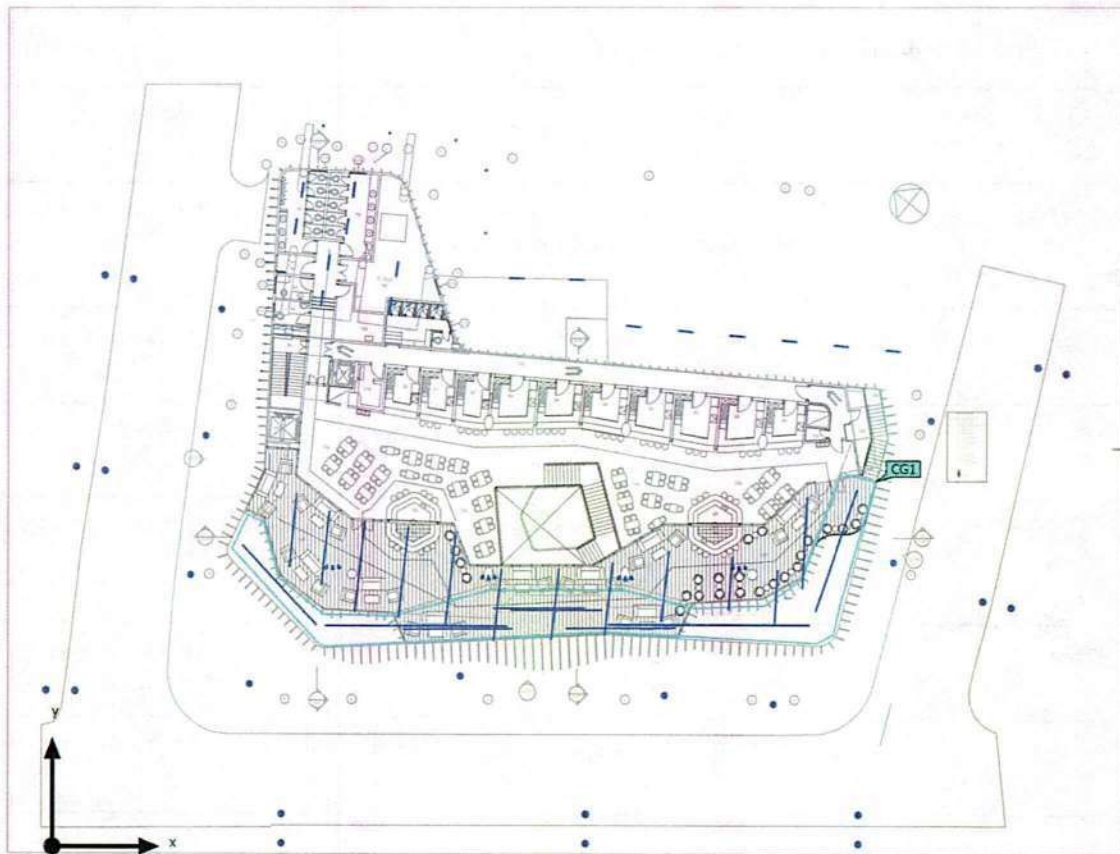
7537.8 W

Rendimiento lumínico

141.5 lm/W

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo                                                                        | P      | $\Phi$   | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------|
| 5    | LedsC4     | 05-9773-34-CM  | Afrodita Power LED Double Emission                                                         | 21.6 W | 1350 lm  | 62.5 lm/W            |
| 106  | Schröder   |                | INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs<br>62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° /<br>469892 | 50.0 W | 7480 lm  | 149.6 lm/W           |
| 16   | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222                           | 22.0 W | 3819 lm  | 173.6 lm/W           |
| 9    | Schröder   |                | KIO LED / 5098 / 24 LEDs 590mA NW 740<br>45W / Symmetrical / 370065                        | 45.0 W | 5115 lm  | 113.7 lm/W           |
| 12   | Schröder   |                | VALINTA SCOPE MINI / 6665 / 16 LEDs 600mA<br>RGB CW 25,4W / Wide beam / 535412             | 25.4 W | 1738 lm  | 68.4 lm/W            |
| 8    | Schröder   |                | YOA MIDI / 5244 / 24 LEDs 500mA NW 740<br>38,5W / / 438012                                 | 38.5 W | 5229 lm  | 135.8 lm/W           |
| 8    | Schröder   |                | YOA MIDI / 5303 / 40 LEDs 750mA NW 740<br>95W / / 601172                                   | 95.0 W | 12125 lm | 127.6 lm/W           |

Terreno 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Terreno 1 (Escena de luz 1)

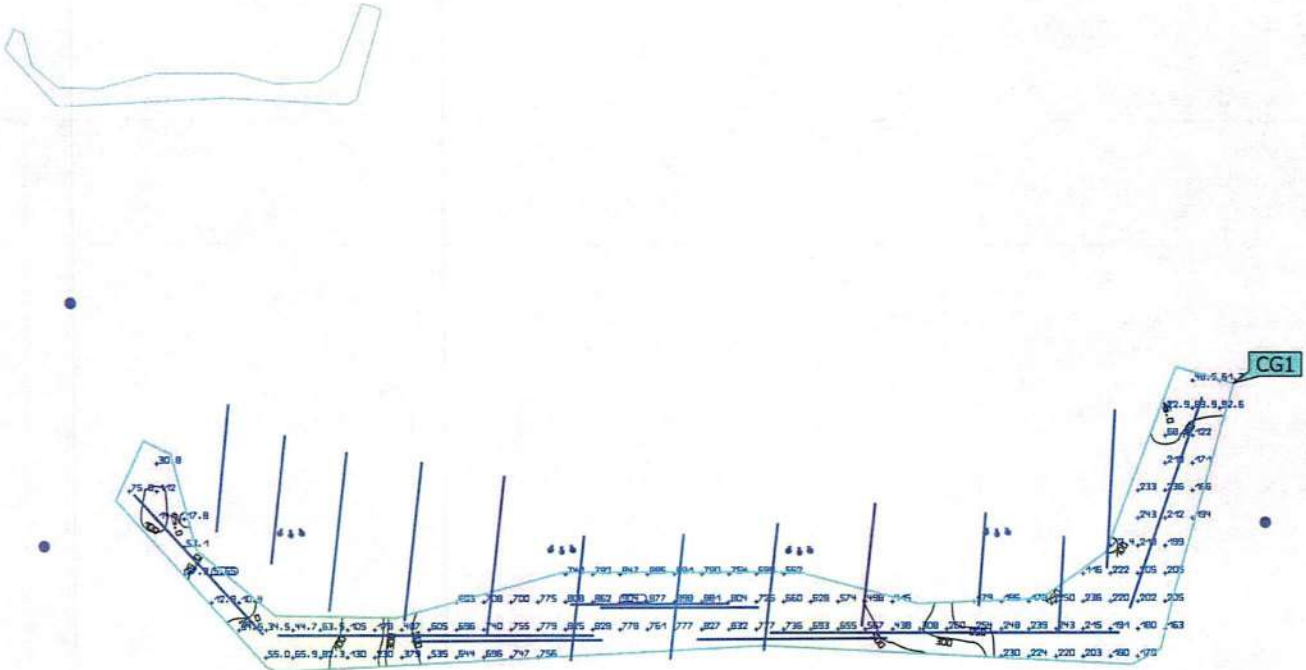
**Objetos de cálculo**

Superficie de cálculo

| Propiedades                                                             | $\bar{E}$ | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_0 (g_1)$ | $g_2$ | Índice |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|-------------|-------|--------|
| Superficie de cálculo 5<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 5.450 m | 396 lx    | 5.65 lx    | 904 lx     | 0.014       | 0.006 | CG1    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)  
Superficie de cálculo 5



| Propiedades                                                             | $\bar{E}$ | $E_{min}$ | $E_{máx}$ | $U_o (g_1)$ | $g_2$ | Índice |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|--------|
| Superficie de cálculo 5<br>Iluminancia perpendicular<br>Altura: 5.450 m | 396 lx    | 5.65 lx   | 904 lx    | 0.014       | 0.006 | CG1    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

## Edificación 1

## Lista de luminarias

 $\Phi_{total}$ 

2162233 lm

 $P_{total}$ 

14344.0 W

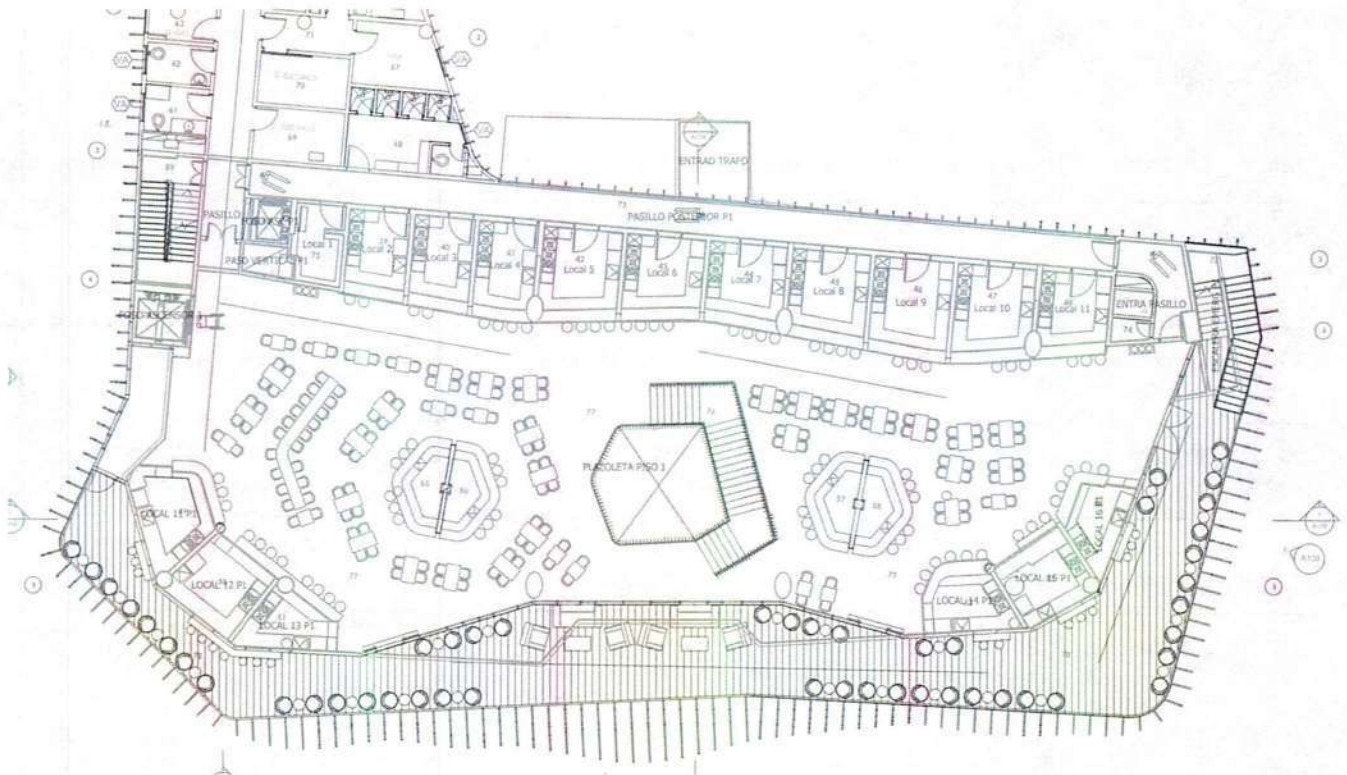
Rendimiento lumínico

150.7 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo                                                                        | P       | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------------------|
| 163  | Schröder   |                                                                    | INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs<br>62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° /<br>469892 | 50.0 W  | 7480 lm | 149.6 lm/W           |
| 99   | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222                           | 22.0 W  | 3819 lm | 173.6 lm/W           |
| 20   | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA<br>NW 840 61W / / 548312                          | 61.0 W  | 8503 lm | 139.4 lm/W           |
| 2    | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA<br>NW 840 61W / / 548312                          | 122.0 W | 6200 lm | 50.8 lm/W            |
| 58   | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3                                                                           | 44.0 W  | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

## Lista de locales



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales****ENTRA PASILLO**

|                       |                                     |                                                                                                                                                                              |                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>44.0 W | $A_{Local}$<br>10.87 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>4.05 W/m <sup>2</sup> = 2.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>4.94 W/m <sup>2</sup> = 2.46 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>201 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

**ENTRAD TRAFO**

|                       |                                    |                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>22.0 W | $A_{Local}$<br>9.58 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>2.30 W/m <sup>2</sup> (Área)<br>2.63 W/m <sup>2</sup> (Plano útil) |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 1    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

**ESCALERA EMERG P1**

|                       |                                    |                                                                                                        |                                                  |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>44.0 W | $A_{Local}$<br>7.08 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>6.21 W/m <sup>2</sup> = 2.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) | $\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>254 lx |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## ESCALERAS 1 PSIO

|                       |                                     |                                                                                                                                                                       |                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>44.0 W | $A_{Local}$<br>13.45 m <sup>2</sup> | Potencia específica de conexión<br>3.27 W/m <sup>2</sup> = 1.83 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>3.69 W/m <sup>2</sup> = 2.06 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>179 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

## FOSO ASC P1

|                       |                                    |                                                                                                         |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>44.0 W | $A_{Local}$<br>2.90 m <sup>2</sup> | Potencia específica de conexión<br>15.17 W/m <sup>2</sup> (Área)<br>19.48 W/m <sup>2</sup> (Plano útil) |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

## FOSO ASCENSOR 1

|                       |                                    |                                                                 |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>44.0 W | $A_{Local}$<br>5.94 m <sup>2</sup> | Potencia específica de conexión<br>7.41 W/m <sup>2</sup> (Área) |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Local 1

 $P_{total}$   
44.0 W $A_{Local}$   
6.82 m<sup>2</sup>Potencia específica de conexión  
 $6.45 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Área)}$   
 $7.89 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Plano útil)}$  $E_{perpendicular}$  (Plano útil)  
373 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

## Local 2

 $P_{total}$   
88.0 W $A_{Local}$   
8.12 m<sup>2</sup>Potencia específica de conexión  
 $10.83 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Área)}$   
 $13.55 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Plano útil)}$  $E_{perpendicular}$  (Plano útil)  
600 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## Local 3

 $P_{total}$   
88.0 W $A_{Local}$   
8.64 m<sup>2</sup>Potencia específica de conexión  
 $10.18 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Área)}$   
 $11.74 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Plano útil)}$  $E_{perpendicular}$  (Plano útil)  
593 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Local 4

|                       |                                    |                                                                                                                                                                               |                                            |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>9.01 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>9.77 W/m <sup>2</sup> = 1.55 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>12.06 W/m <sup>2</sup> = 1.91 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>632 lx |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## Local 5

|                        |                                     |                                                                                                                                                                                |                                            |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>122.0 W | $A_{Local}$<br>11.28 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>10.81 W/m <sup>2</sup> = 1.48 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>13.02 W/m <sup>2</sup> = 1.78 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>732 lx |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                            | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA NW 840 61W / / 548312 | 61.0 W | 8503 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Local 6

|                       |                                     |                                                                                                                                                                               |                                            |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>10.07 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>8.74 W/m <sup>2</sup> = 1.52 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>10.68 W/m <sup>2</sup> = 1.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>575 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## Local 7

|                       |                                    |                                                                                                                                                                               |                                            |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>9.84 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>8.94 W/m <sup>2</sup> = 1.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>10.92 W/m <sup>2</sup> = 1.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>591 lx |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Local 8

|                       |                                     |                                                                                                                                                                              |                                            |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>10.96 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>8.03 W/m <sup>2</sup> = 1.45 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>9.70 W/m <sup>2</sup> = 1.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>553 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## Local 9

|                       |                                     |                                                                                                                                                                              |                                            |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>12.19 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>7.22 W/m <sup>2</sup> = 1.34 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>8.64 W/m <sup>2</sup> = 1.60 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>539 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Local 10

 $P_{total}$ 

88.0 W

 $A_{Local}$ 11.62 m<sup>2</sup>

Potencia específica de conexión

7.57 W/m<sup>2</sup> = 1.30 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Área)9.10 W/m<sup>2</sup> = 1.56 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Plano útil) $E_{perpendicular}$  (Plano útil)

583 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## Local 11

 $P_{total}$ 

88.0 W

 $A_{Local}$ 8.80 m<sup>2</sup>

Potencia específica de conexión

10.00 W/m<sup>2</sup> = 1.57 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Área)12.35 W/m<sup>2</sup> = 1.94 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Plano útil) $E_{perpendicular}$  (Plano útil)

637 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## LOCAL 11 P1

|                       |                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>11.33 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>$7.77 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Área)}$<br>$8.80 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Plano útil)}$ | $E_{perpendicular (Plano \text{ útil})}$<br>686 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## LOCAL 12 P1

|                       |                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>11.24 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>$7.83 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Área)}$<br>$8.86 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Plano útil)}$ | $E_{perpendicular (Plano \text{ útil})}$<br>798 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## LOCAL 13 P1

 $P_{total}$ 

88.0 W

 $A_{Local}$ 7.84 m<sup>2</sup>

Potencia específica de conexión

11.22 W/m<sup>2</sup> = 1.45 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Área)13.22 W/m<sup>2</sup> = 1.71 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Plano útil) $E_{perpendicular}$  (Plano útil)

772 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## LOCAL 14 P1

 $P_{total}$ 

88.0 W

 $A_{Local}$ 9.68 m<sup>2</sup>

Potencia específica de conexión

9.09 W/m<sup>2</sup> = 1.29 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Área)10.44 W/m<sup>2</sup> = 1.48 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Plano útil) $E_{perpendicular}$  (Plano útil)

704 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## LOCAL 15 P1

|                       |                                     |                                                                                                                                                                              |                                            |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>10.22 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>8.61 W/m <sup>2</sup> = 1.29 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>9.81 W/m <sup>2</sup> = 1.47 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>666 lx |
|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## LOCAL 16 P1

|                       |                                    |                                                                                                                                                                                |                                            |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>88.0 W | $A_{Local}$<br>7.10 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>12.40 W/m <sup>2</sup> = 1.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>14.68 W/m <sup>2</sup> = 2.06 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>713 lx |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm            |

## PASILLO

|                       |                                    |                                                                                                                                                                              |                                            |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| $P_{total}$<br>22.0 W | $A_{Local}$<br>7.84 m <sup>2</sup> | <b>Potencia específica de conexión</b><br>2.81 W/m <sup>2</sup> = 1.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área)<br>3.32 W/m <sup>2</sup> = 1.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil) | $E_{perpendicular}$ (Plano útil)<br>170 lx |
|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 1    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales****PASILLO POSTERIOR P1** $P_{total}$ 

198.0 W

 $A_{Local}$ 49.84 m<sup>2</sup>**Potencia específica de conexión**3.97 W/m<sup>2</sup> = 1.66 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Área)4.69 W/m<sup>2</sup> = 1.95 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Plano útil) $\bar{E}_{perpendicular}$  (Plano útil)

240 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 9    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

**PASO VERTICAL P1** $P_{total}$ 

22.0 W

 $A_{Local}$ 2.58 m<sup>2</sup>**Potencia específica de conexión**8.53 W/m<sup>2</sup> = 7.41 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Área)12.87 W/m<sup>2</sup> = 11.19 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Plano útil) $\bar{E}_{perpendicular}$  (Plano útil)

115 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                           | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 1    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm            |

**PLAZOLETA PISO 1** $P_{total}$ 

2150.0 W

 $A_{Local}$ 487.43 m<sup>2</sup>**Potencia específica de conexión**4.41 W/m<sup>2</sup> = 0.61 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Área)5.68 W/m<sup>2</sup> = 0.79 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Plano útil) $\bar{E}_{perpendicular}$  (Plano útil)

723 lx

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                                                  | P      | $\Phi_{Luminaria}$ |
|------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 43   | Schröder   |                | INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs 62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° / 469892 | 50.0 W | 7480 lm            |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1

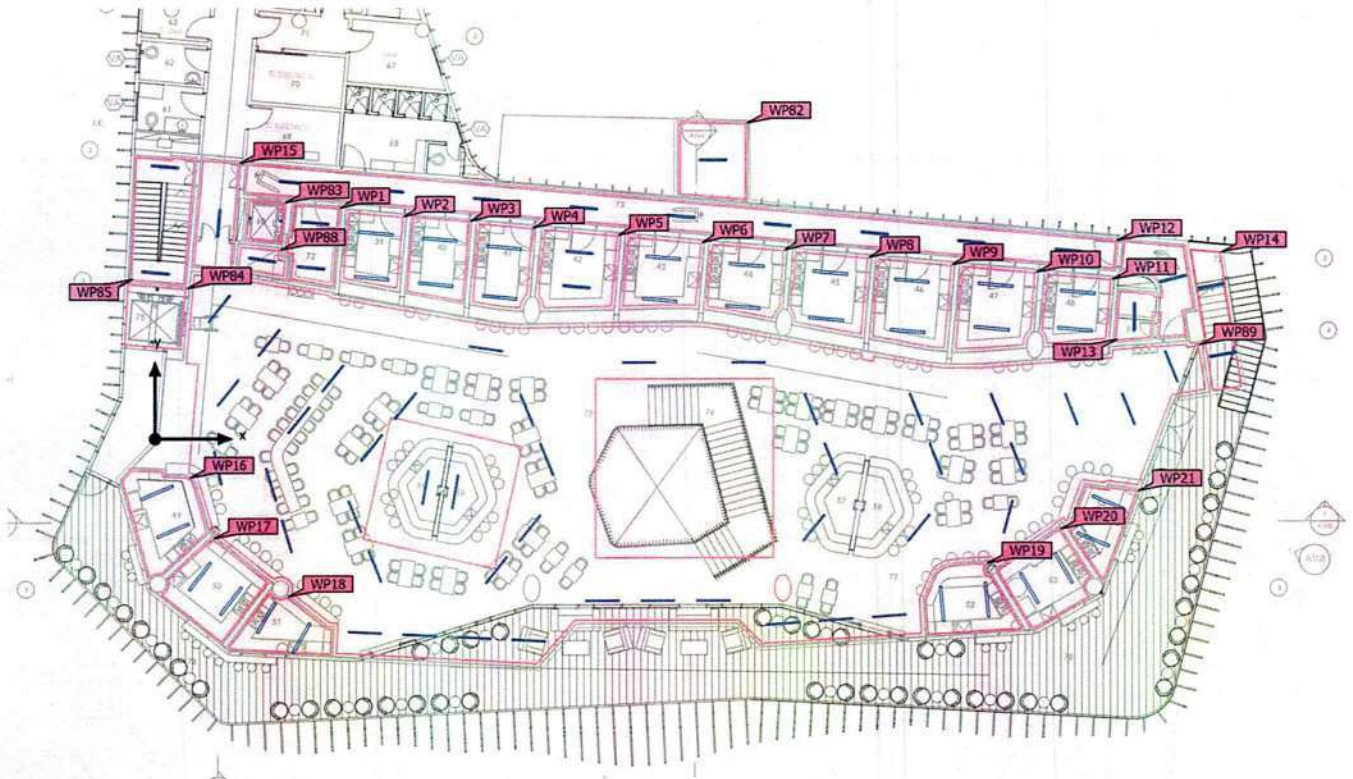
## Lista de luminarias

|                |             |                      |
|----------------|-------------|----------------------|
| $\Phi_{total}$ | $P_{total}$ | Rendimiento lumínico |
| 628122 lm      | 4120.0 W    | 152.5 lm/W           |

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo                                                                        | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 43   | Schröder   |                                                                    | INDU CONTILINE GEN2 1 / 6612 / 280 LEDs<br>62.5mA NW 840 50W / Light Beam 140° /<br>469892 | 50.0 W | 7480 lm | 149.6 lm/W           |
| 24   | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222                           | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |
| 2    | Schröder   |                                                                    | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA<br>NW 840 61W / / 548312                          | 61.0 W | 8503 lm | 139.4 lm/W           |
| 30   | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3                                                                           | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                              | $E$<br>(Nominal)                | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_0$ ( $g_1$ )<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (ENTRA PASILLO )<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m    | 201 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 150 lx     | 247 lx     | 0.75<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.61  | WP13   |
| Plano útil (ESCALERA EMERG P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m | 254 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 197 lx     | 283 lx     | 0.78<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.70  | WP14   |
| Plano útil (ESCALERAS 1 PSIO )<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m | 179 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 166 lx     | 188 lx     | 0.93<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.88  | WP85   |
| Plano útil (Local 1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m           | 373 lx<br>( $\geq 200$ lx)<br>✓ | 301 lx     | 410 lx     | 0.81<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.73  | WP1    |
| Plano útil (Local 10)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m          | 583 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 468 lx     | 659 lx     | 0.80<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.71  | WP10   |
| Plano útil (LOCAL 11 P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m       | 686 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 441 lx     | 797 lx     | 0.64<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.55  | WP16   |
| Plano útil (Local 11)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m          | 637 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 514 lx     | 719 lx     | 0.81<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.71  | WP11   |
| Plano útil (LOCAL 12 P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m       | 798 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 529 lx     | 969 lx     | 0.66<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.55  | WP17   |
| Plano útil (LOCAL 13 P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m       | 772 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 545 lx     | 922 lx     | 0.71<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.59  | WP18   |
| Plano útil (LOCAL 14 P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m       | 704 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 518 lx     | 857 lx     | 0.74<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.60  | WP19   |
| Plano útil (LOCAL 15 P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m       | 666 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 431 lx     | 781 lx     | 0.65<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.55  | WP20   |

## Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo

|                                                                                                                             |                                 |        |        |                              |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|------------------------------|------|------|
| Plano útil (LOCAL 16 P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m          | 713 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 548 lx | 822 lx | 0.77<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.67 | WP21 |
| Plano útil (Local 2)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m              | 600 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 534 lx | 638 lx | 0.89<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.84 | WP2  |
| Plano útil (Local 3)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m              | 593 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 531 lx | 650 lx | 0.90<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.82 | WP3  |
| Plano útil (Local 4)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m              | 632 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 542 lx | 697 lx | 0.86<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.78 | WP4  |
| Plano útil (Local 5)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m              | 732 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 560 lx | 841 lx | 0.77<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.67 | WP5  |
| Plano útil (Local 6)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m              | 575 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 485 lx | 638 lx | 0.84<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.76 | WP6  |
| Plano útil (Local 7)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m              | 591 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 467 lx | 660 lx | 0.79<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.71 | WP7  |
| Plano útil (Local 8)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m              | 553 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 471 lx | 612 lx | 0.85<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.77 | WP8  |
| Plano útil (Local 9)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m              | 539 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 441 lx | 603 lx | 0.82<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.73 | WP9  |
| Plano útil (PASILLO POSTERIOR P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m | 240 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 167 lx | 258 lx | 0.70<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.65 | WP12 |
| Plano útil (PASILLO)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m              | 170 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 145 lx | 188 lx | 0.85<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.77 | WP15 |
| Plano útil (PASO VERTICAL P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.138 m     | 115 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 112 lx | 117 lx | 0.97<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.96 | WP88 |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

|                                             |            |        |         |          |      |      |
|---------------------------------------------|------------|--------|---------|----------|------|------|
| Plano útil (PLAZOLETA PISO 1)               | 723 lx     | 388 lx | 1045 lx | 0.74     | 0.37 | WP89 |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | (≥ 300 lx) |        |         | (≥ 0.60) |      |      |
| Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓          |        |         | ✓        |      |      |

---

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO (Escena de luz 1)

**Resumen**Base 10.87 m<sup>2</sup>

Grado de reflexión  
 Techo: 70.5 %,  
 Paredes: 71.2 %,  
 Suelo: 69.8 %

Factor de degradación 0.91 (Global)

Altura interior del local 4.100 m

Altura de montaje 4.100 m

Altura Plano útil 0.000 m

Zona marginal Plano útil 0.100 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                               | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                                    | $E_{\text{perpendicular}}$      | 201 lx                        | $\geq 100$ lx  | ✓            | WP13   |
|                                               | $U_o (g_1)$                     | 0.75                          | $\geq 0.40$    | ✓            | WP13   |
|                                               | Potencia específica de conexión | 4.94 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                               |                                 | 2.46 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Evaluación del deslumbramiento <sup>(1)</sup> | $R_{UG, \text{max}}$            | 21                            | $\leq 28$      | ✓            |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup>             | Consumo                         | 48.4 kWh/a                    | máx. 400 kWh/a | ✓            |        |
| Área                                          | Potencia específica de conexión | 4.05 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                               |                                 | 2.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.346 m x 4.318 m y SHR de 0.25.

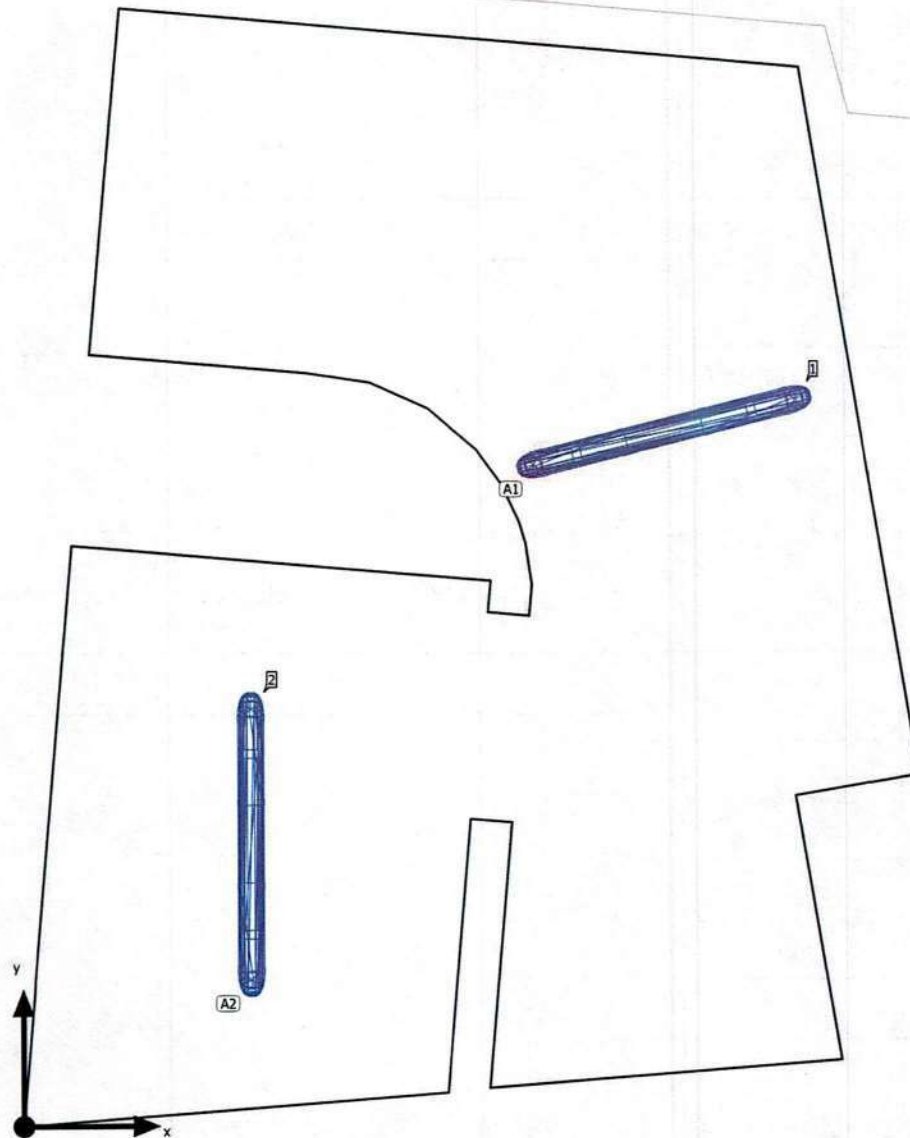
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

## Lista de luminarias

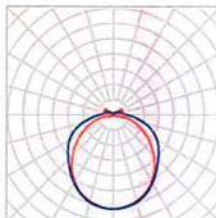
| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | $R_{UG}$ | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | 21       | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                  |                           |         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                         | P                         | 22.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA NW 840                                          |                           |         |

1 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en campo                           | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 2.491 m / 2.666 m / 4.100 m                    | 2.491 m | 2.666 m | 4.100 m           | 1         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Dirección Y            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                                             |         |         |                   |           |

1 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en campo                           | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 0.886 m / 1.084 m / 4.100 m                    | 0.886 m | 1.084 m | 4.100 m           | 2         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO

**Plano de situación de luminarias**

|             |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| Dirección Y | 1 Uni., Centro -<br>centro, Distancias<br>desiguales |
|-------------|------------------------------------------------------|

|              |    |
|--------------|----|
| Organización | A2 |
|--------------|----|

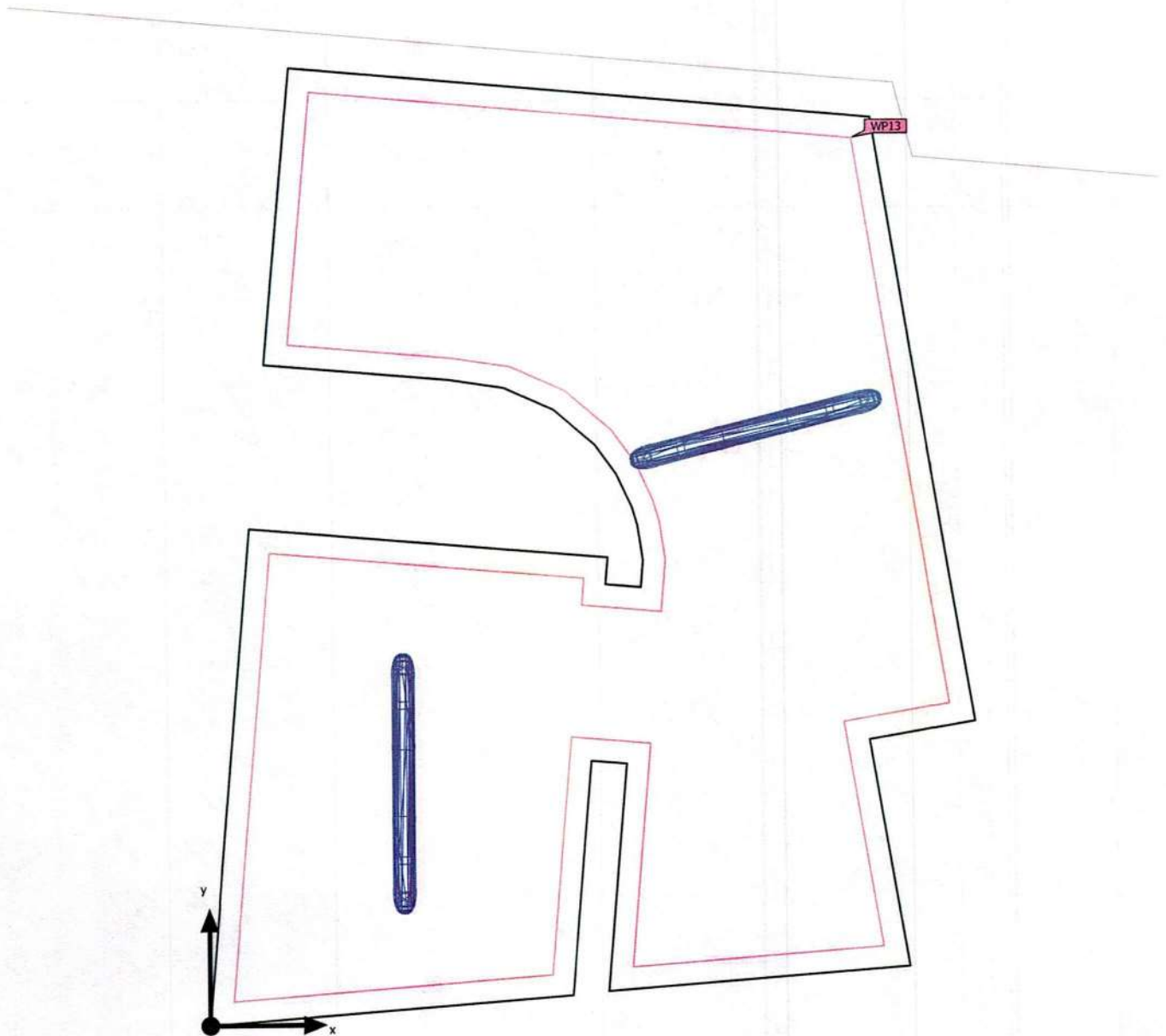
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$   
7638 lm $P_{total}$   
44.0 WRendimiento lumínico  
173.6 lm/W

| Uni. | Fabricante | N° de artículo | Nombre del artículo                                              | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO (Escena de luz 1)

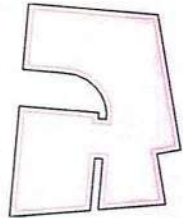
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                           | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (ENTRA PASILLO )<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m | 201 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 150 lx     | 247 lx     | 0.75<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.61  | WP13   |

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRA PASILLO (Escena de luz 1)

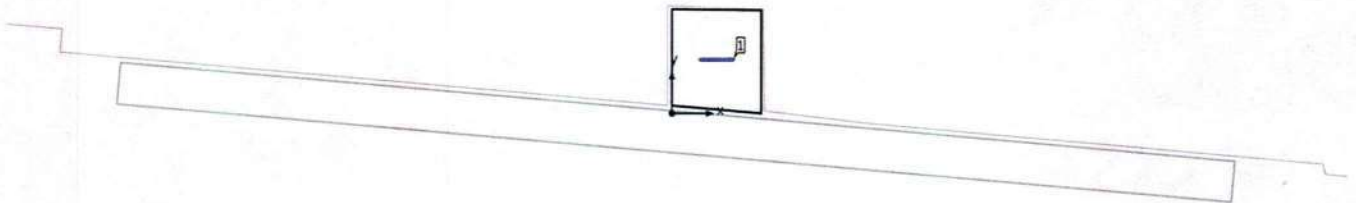
**Plano útil (ENTRA PASILLO )**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (ENTRA PASILLO )                 | 201 lx                 | 150 lx    | 247 lx    | 0.75                     | 0.61  | WP13   |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | $\geq 100$ lx          |           |           | $\geq 0.40$              |       |        |
| Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m     | ✓                      |           |           | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

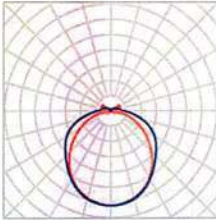
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRAD TRAFO

## Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRAD TRAFO

Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                        |                           |         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                               | P                         | 22.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 /<br>6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W /<br>/ 548222 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA<br>NW 840                                             |                           |         |

Luminarias individuales

| X       | Y       | Altura de<br>montaje | Luminaria |
|---------|---------|----------------------|-----------|
| 1.469 m | 1.757 m | 4.100 m              | 1         |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ENTRAD TRAFO

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

3819 lm

 $P_{total}$ 

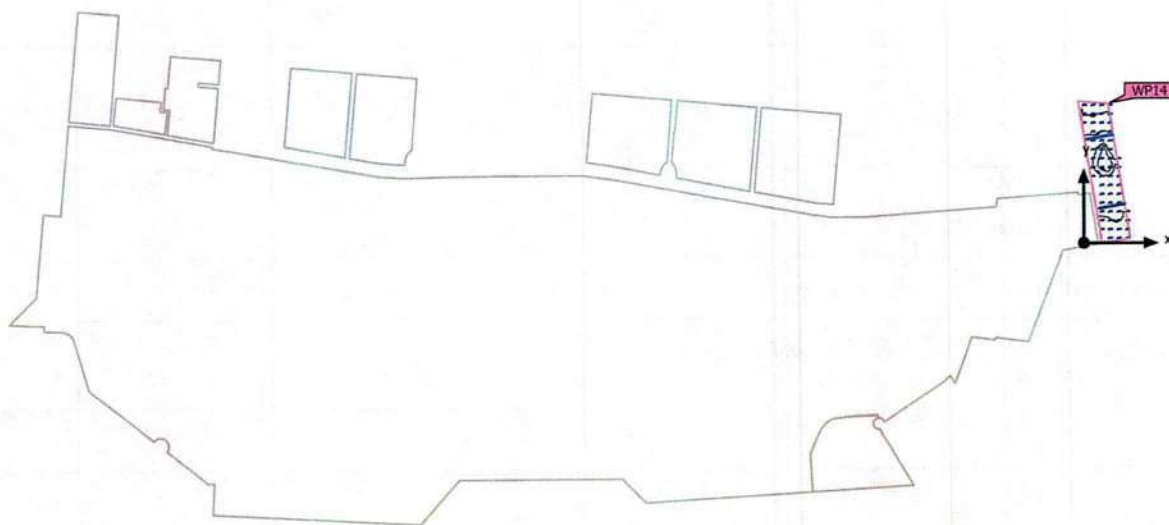
22.0 W

Rendimiento lumínico

173.6 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 1    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|      |                     |
|------|---------------------|
| Base | 7.08 m <sup>2</sup> |
|------|---------------------|

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Grado de reflexión | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
|--------------------|-----------------------------------------------------|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Factor de degradación | 0.91 (Global) |
|-----------------------|---------------|

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Altura interior del local | 4.100 m |
|---------------------------|---------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Altura de montaje | 4.000 m |
|-------------------|---------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Altura Plano útil | 0.000 m |
|-------------------|---------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Zona marginal Plano útil | 0.000 m |
|--------------------------|---------|

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                               | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                                    | $E_{\text{perpendicular}}$      | 254 lx                        | $\geq 100$ lx  | ✓            | WP14   |
|                                               | $U_o (g_1)$                     | 0.78                          | $\geq 0.40$    | ✓            | WP14   |
| Evaluación del deslumbramiento <sup>(1)</sup> | $R_{UG, \text{max}}$            | 21                            | $\leq 28$      | ✓            |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup>             | Consumo                         | 48.4 kWh/a                    | máx. 250 kWh/a | ✓            |        |
| Área                                          | Potencia específica de conexión | 6.21 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                               |                                 | 2.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 5.980 m x 1.235 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

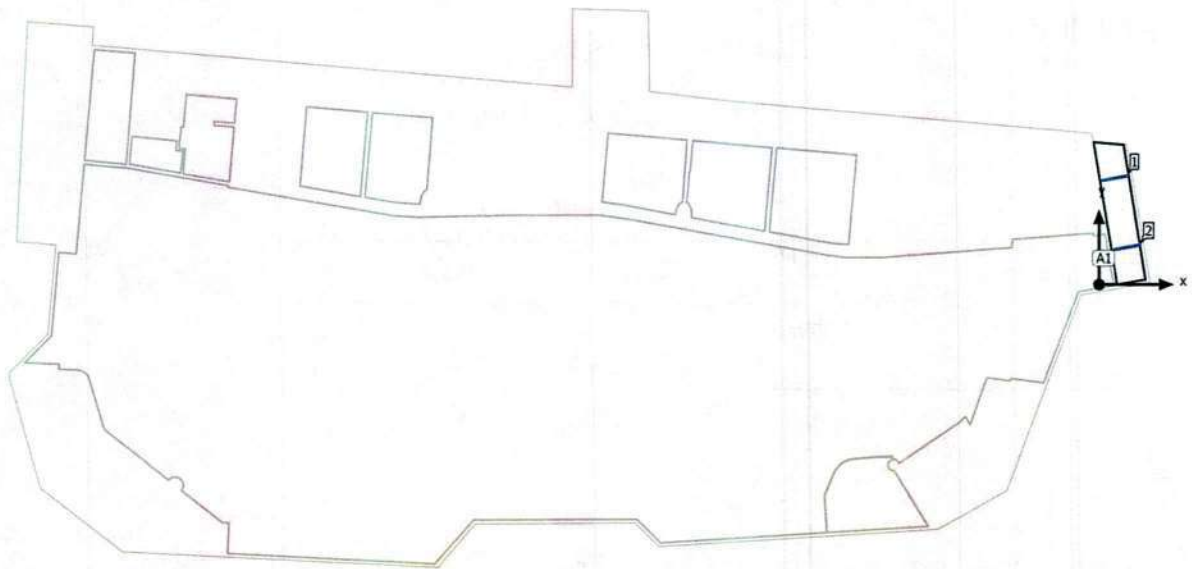
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

## Lista de luminarias

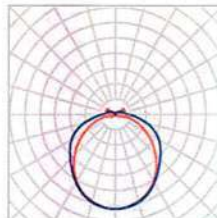
| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | $R_{UG}$ | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | 21       | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1

### Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                               |                           |         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                      | P                         | 22.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA NW 840                                       |                           |         |

2 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en línea             | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 0.657 m / 4.413 m / 4.000 m      | 0.657 m | 4.413 m | 4.000 m           | 1         |
| Dirección X            | 2 Uni., Centro - centro, 2.913 m | 1.173 m | 1.547 m | 4.000 m           | 2         |
| Organización           | A1                               |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1

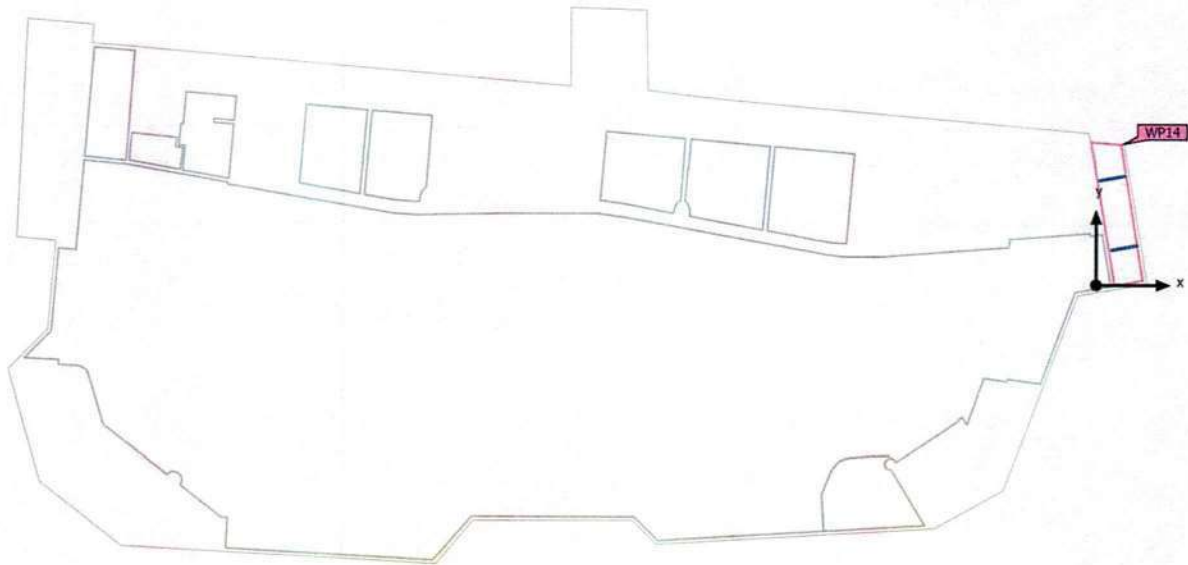
**Lista de luminarias**

|                           |                       |                                    |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| $\Phi_{total}$<br>7638 lm | $P_{total}$<br>44.0 W | Rendimiento lumínico<br>173.6 lm/W |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1 (Escena de luz 1)

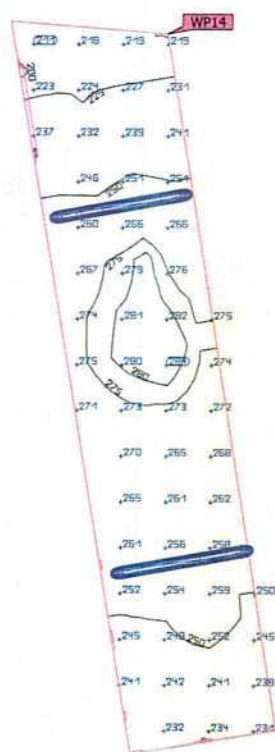
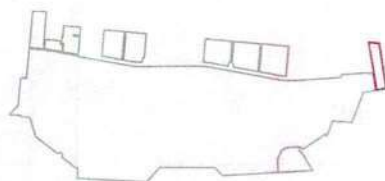
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                              | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (ESCALERA EMERG P1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m | 254 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 197 lx     | 283 lx     | 0.78<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.70  | WP14   |

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

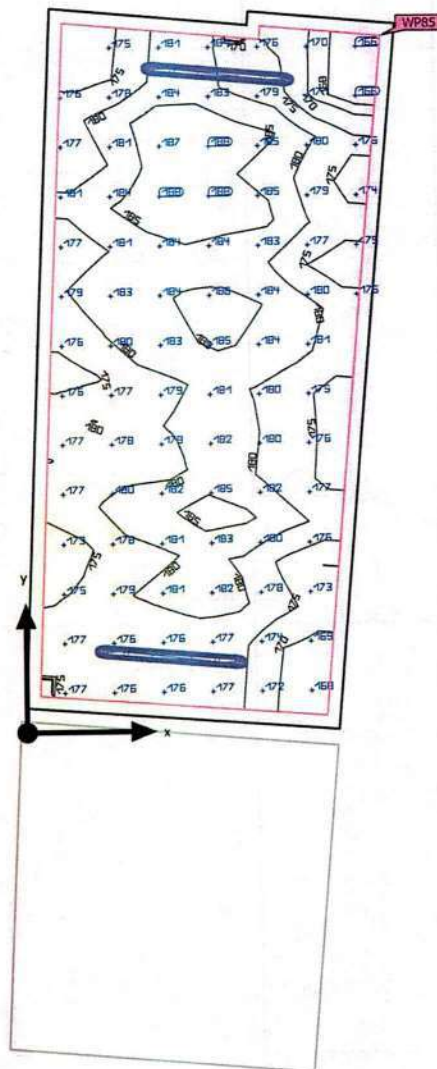
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERA EMERG P1 (Escena de luz 1)

**Plano útil (ESCALERA EMERG P1)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{máx}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_z$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (ESCALERA EMERG P1)              | 254 lx                 | 197 lx    | 283 lx    | 0.78                     | 0.70  | WP14   |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | ( $\geq 100$ lx)       |           |           | ( $\geq 0.40$ )          |       |        |
| Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m     | ✓                      |           |           | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO (Escena de luz 1)

**Resumen**

|                       |                                                     |                           |         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Base                  | 13.45 m <sup>2</sup>                                | Altura interior del local | 4.100 m |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 59.5 %,<br>Suelo: 69.8 % | Altura de montaje         | 4.000 m |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                       | Altura Plano útil         | 0.000 m |
|                       |                                                     | Zona marginal Plano útil  | 0.100 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                               | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal               | Verificación | Índice |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
| Plano útil                                    | $E_{\text{perpendicular}}$      | 179 lx                        | $\geq 100 \text{ lx}$ | ✓            | WP85   |
|                                               | $U_o (g_1)$                     | 0.93                          | $\geq 0.40$           | ✓            | WP85   |
|                                               | Potencia específica de conexión | 3.69 W/m <sup>2</sup>         | -                     |              |        |
|                                               |                                 | 2.06 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -                     |              |        |
| Evaluación del deslumbramiento <sup>(1)</sup> | $R_{UG, \text{max}}$            | 21                            | $\leq 28$             | ✓            |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup>             | Consumo                         | 48.4 kWh/a                    | máx. 500 kWh/a        | ✓            |        |
| Área                                          | Potencia específica de conexión | 3.27 W/m <sup>2</sup>         | -                     |              |        |
|                                               |                                 | 1.83 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -                     |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.640 m x 5.402 m y SHR de 0.25.

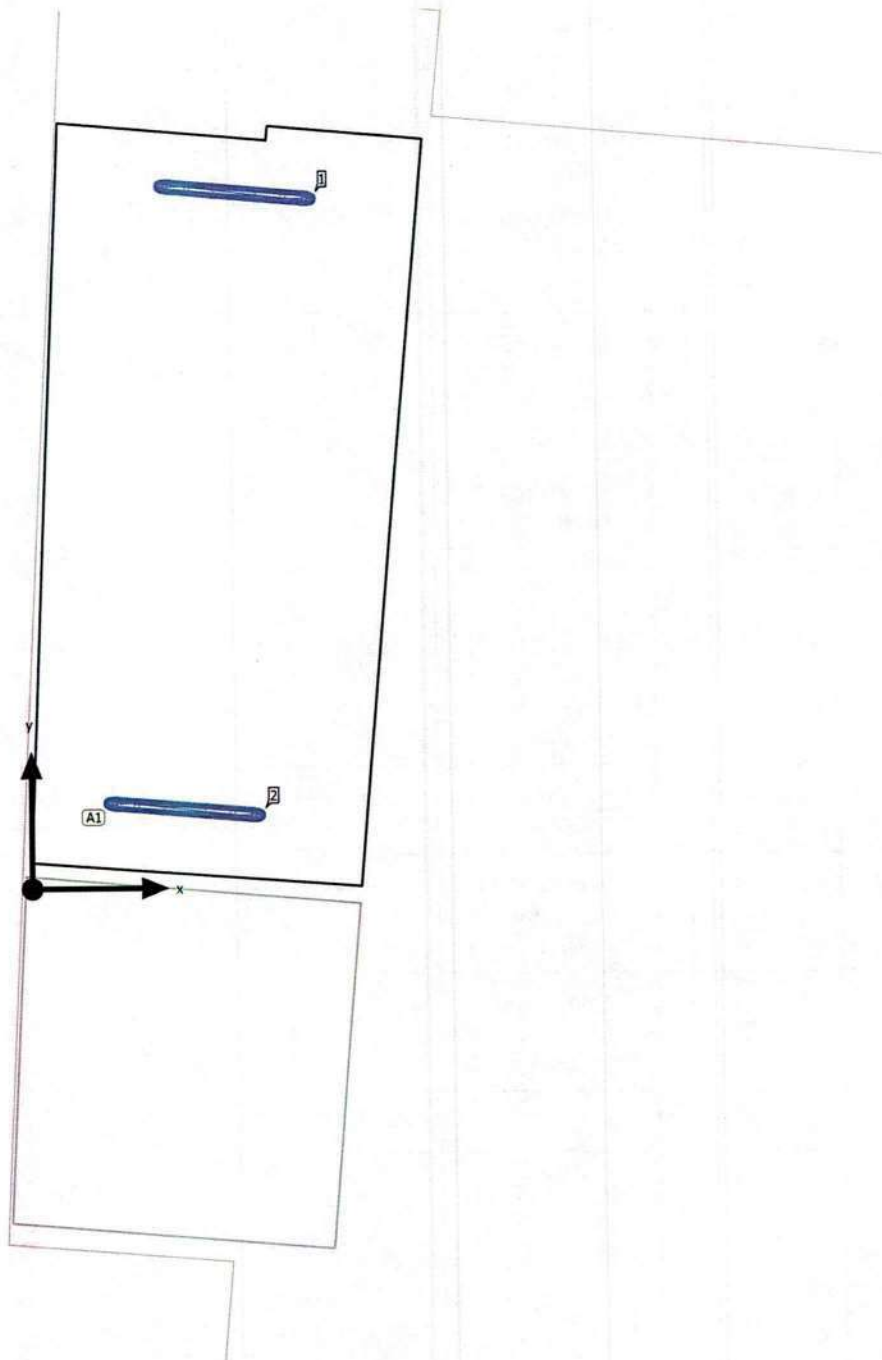
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

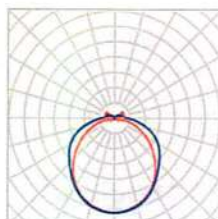
## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | $R_{UG}$ | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | 21       | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                  |                           |         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                         | P                         | 22.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA NW 840                                          |                           |         |

2 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en campo                           | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.107 m / 0.563 m / 4.000 m                    | 1.497 m | 4.996 m | 4.000 m           | 1         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales | 1.107 m | 0.563 m | 4.000 m           | 2         |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                                             |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

7638 lm

 $P_{total}$ 

44.0 W

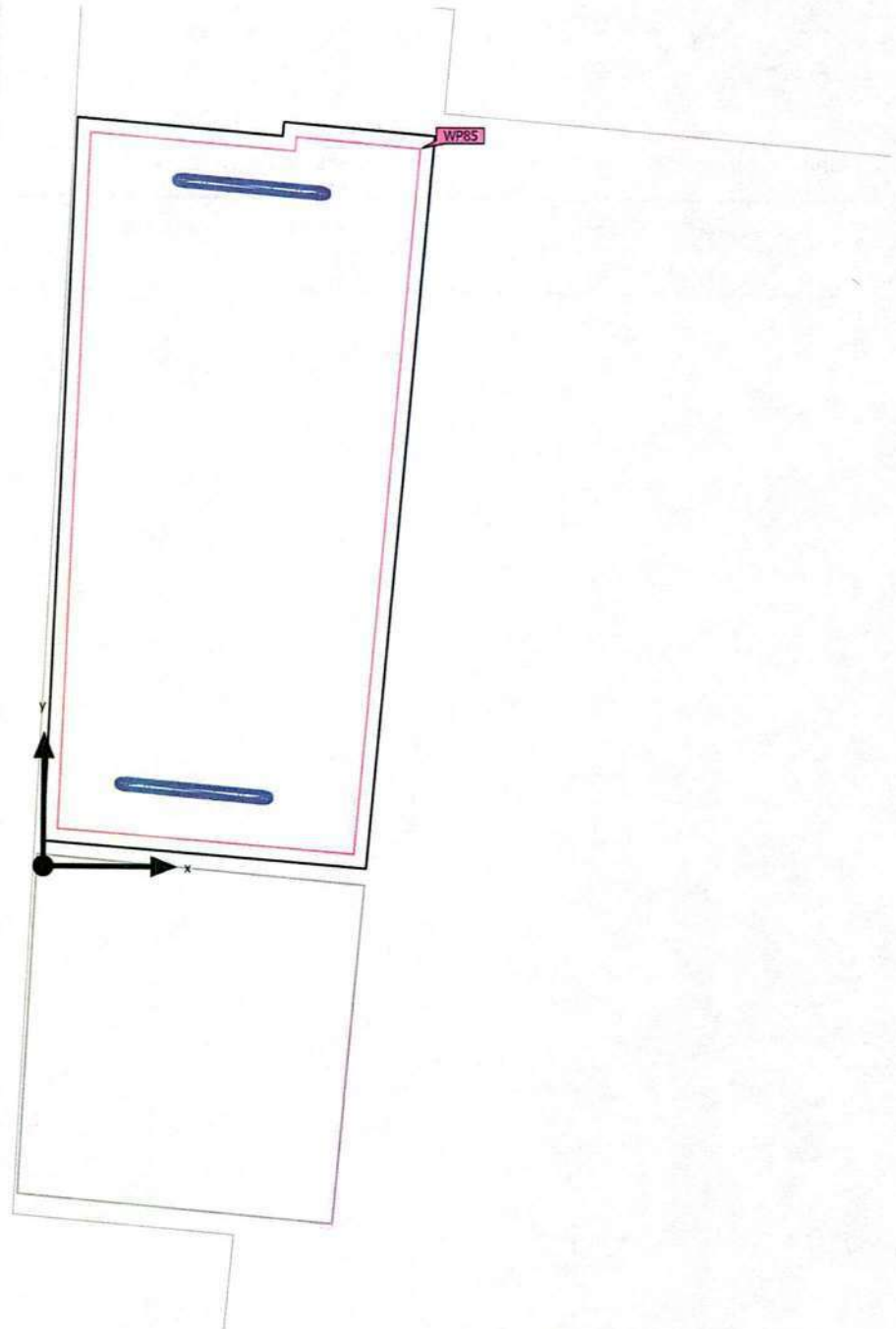
Rendimiento lumínico

173.6 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO (Escena de luz 1)

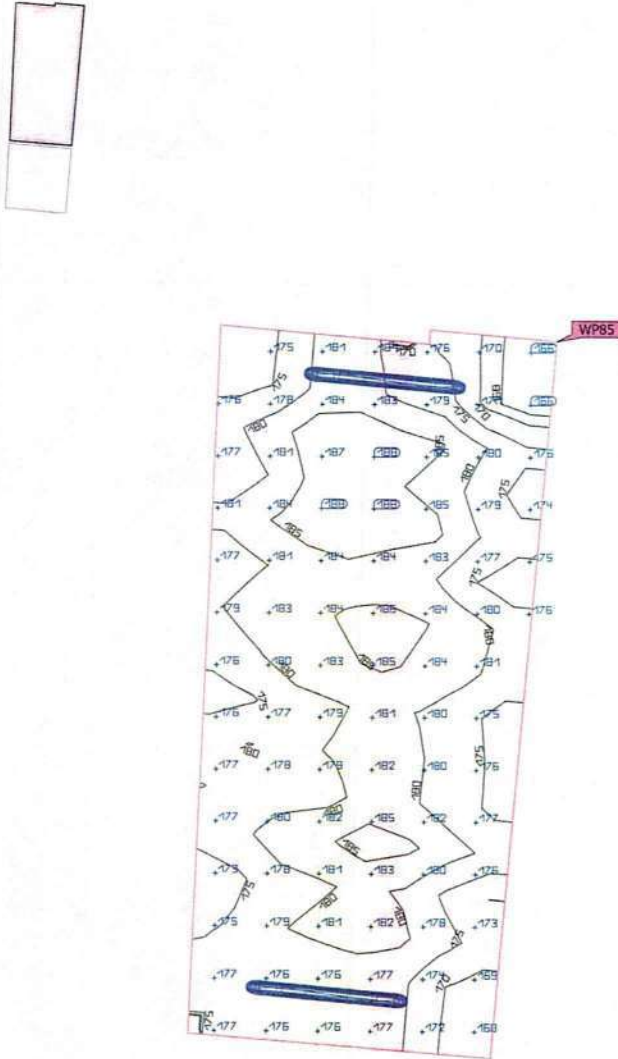
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                              | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_0$ ( $g_1$ )<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (ESCALERAS 1 PSIO )<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m | 179 lx<br>( $\geq 100$ lx)<br>✓ | 166 lx     | 188 lx     | 0.93<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.88  | WP85   |

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · ESCALERAS 1 PSIO (Escena de luz 1)

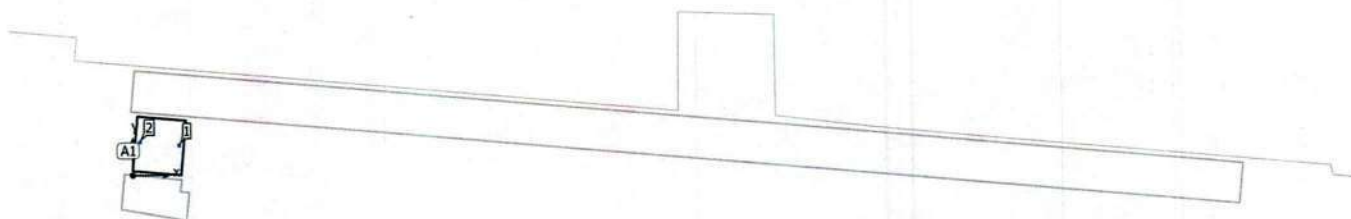
**Plano útil (ESCALERAS 1 PSIO )**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{máx}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (ESCALERAS 1 PSIO )              | 179 lx                 | 166 lx    | 188 lx    | 0.93                     | 0.88  | WP85   |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | ( $\geq 100$ lx)       |           |           | ( $\geq 0.40$ )          |       |        |
| Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.100 m     | ✓                      |           |           | ✓                        |       |        |

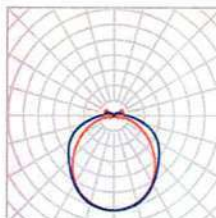
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · FOSO ASC P1

**Plano de situación de luminarias**



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · FOSO ASC P1

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                  |                           |         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                         | P                         | 22.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA NW 840                                          |                           |         |

2 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en campo                           | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 0.186 m / 1.102 m / 2.800 m                    | 1.580 m | 0.980 m | 2.800 m           | 1         |
|                        |                                                | 0.186 m | 1.102 m | 2.800 m           | 2         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                                             |         |         |                   |           |

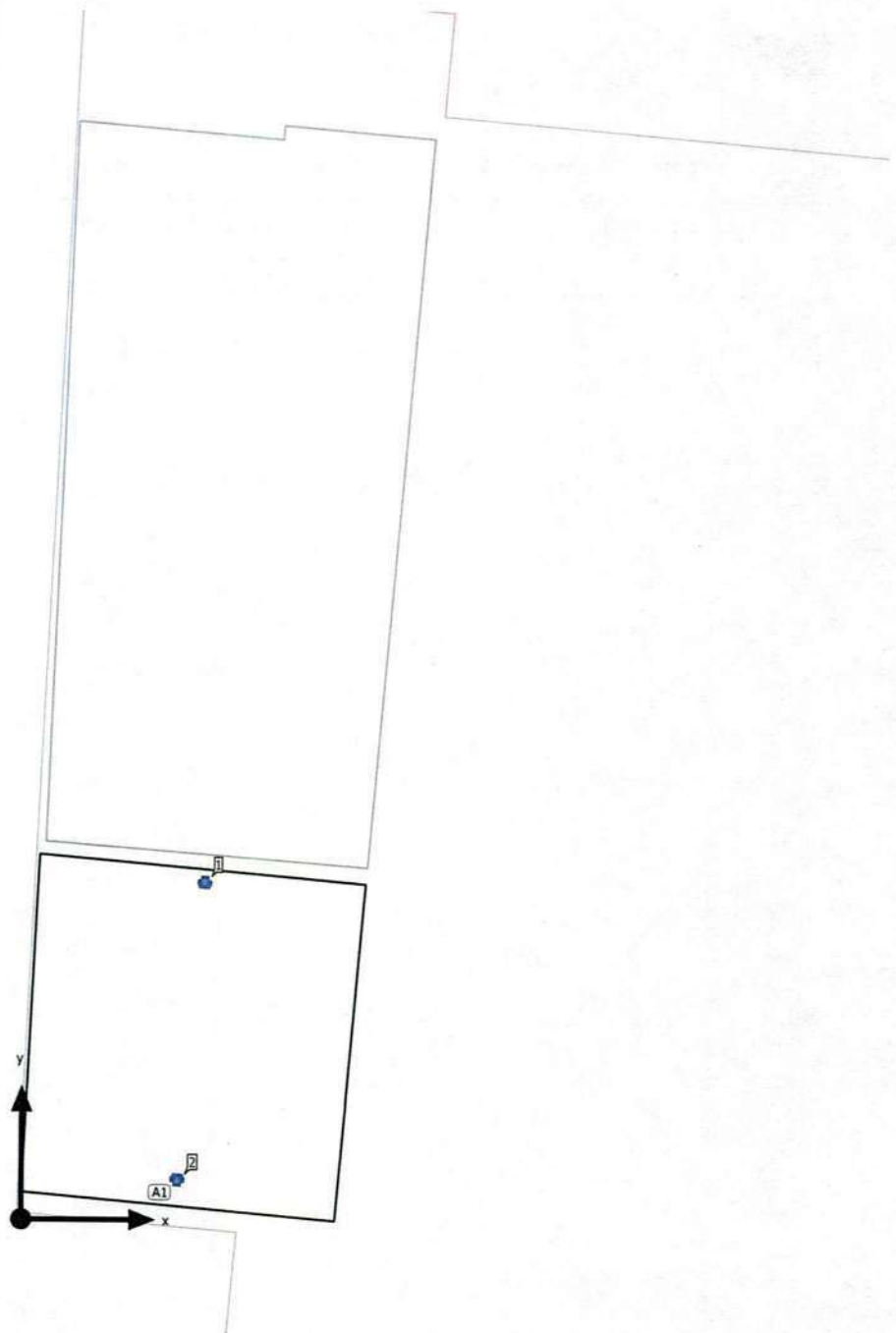
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · FOSO ASC P1

**Lista de luminarias**

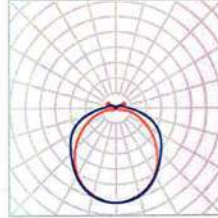
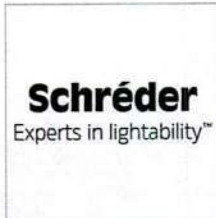
|                           |                       |                                    |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| $\Phi_{total}$<br>7638 lm | $P_{total}$<br>44.0 W | Rendimiento lumínico<br>173.6 lm/W |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · FOSO ASCENSOR 1

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · FOSO ASCENSOR 1

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                               |                           |         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                      | P                         | 22.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA NW 840                                       |                           |         |

2 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en campo                           | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.150 m / 0.255 m / 2.800 m                    | 1.350 m | 2.537 m | 2.800 m           | 1         |
|                        |                                                | 1.150 m | 0.255 m | 2.800 m           | 2         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                                             |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · FOSO ASCENSOR 1

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

7638 lm

 $P_{total}$ 

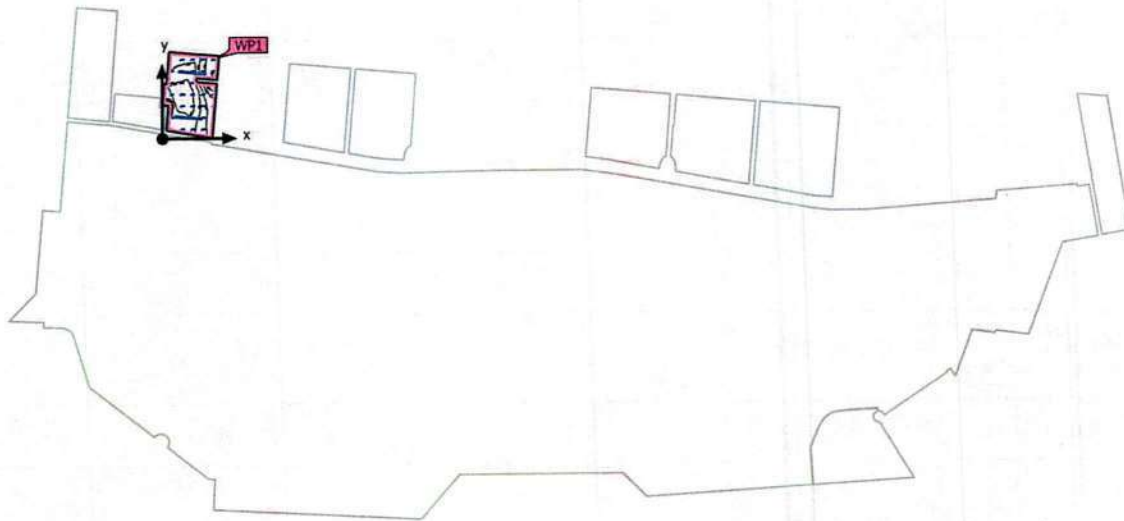
44.0 W

Rendimiento lumínico

173.6 lm/W

| Uní. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Base                  | 6.82 m <sup>2</sup>                                 |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                       |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Altura interior del local | 4.100 m |
| Altura de montaje         | 4.100 m |
| Altura Plano útil         | 0.800 m |
| Zona marginal Plano útil  | 0.100 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                               | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                                    | $E_{\text{perpendicular}}$      | 373 lx                        | $\geq 200$ lx  | ✓            | WP1    |
|                                               | $U_o (g_1)$                     | 0.81                          | $\geq 0.40$    | ✓            | WP1    |
|                                               | Potencia específica de conexión | 7.89 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                               |                                 | 2.12 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Evaluación del deslumbramiento <sup>(1)</sup> | $R_{UG, \text{max}}$            | 21                            | $\leq 25$      | ✓            |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup>             | Consumo                         | 7.26 kWh/a                    | máx. 250 kWh/a | ✓            |        |
| Área                                          | Potencia específica de conexión | 6.45 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                               |                                 | 1.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.436 m x 2.203 m y SHR de 0.25.

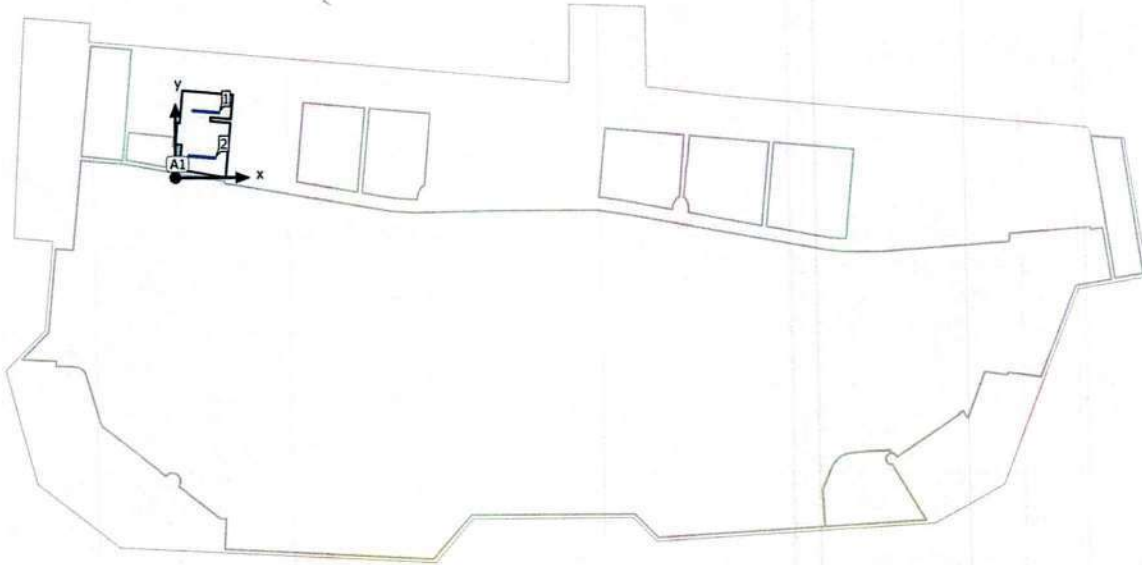
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (11.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

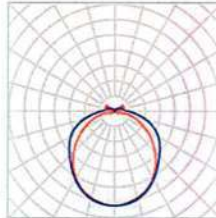
## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | $R_{UG}$ | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | 21       | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                  |                           |         |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                         | P                         | 22.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs<br>53mA NW 840 22W / / 548222 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 3819 lm |
| Lámpara             | 1x 140 LEDs 53mA<br>NW 840                                       |                           |         |

2 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA NW 840 22W / / 548222

| Tipo                   | Disposición en campo             | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.097 m / 0.868 m / 4.100 m      | 1.261 m | 2.737 m | 4.100 m           | 1         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 2.555 m | 1.097 m | 0.868 m | 4.100 m           | 2         |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 1.876 m |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                               |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1

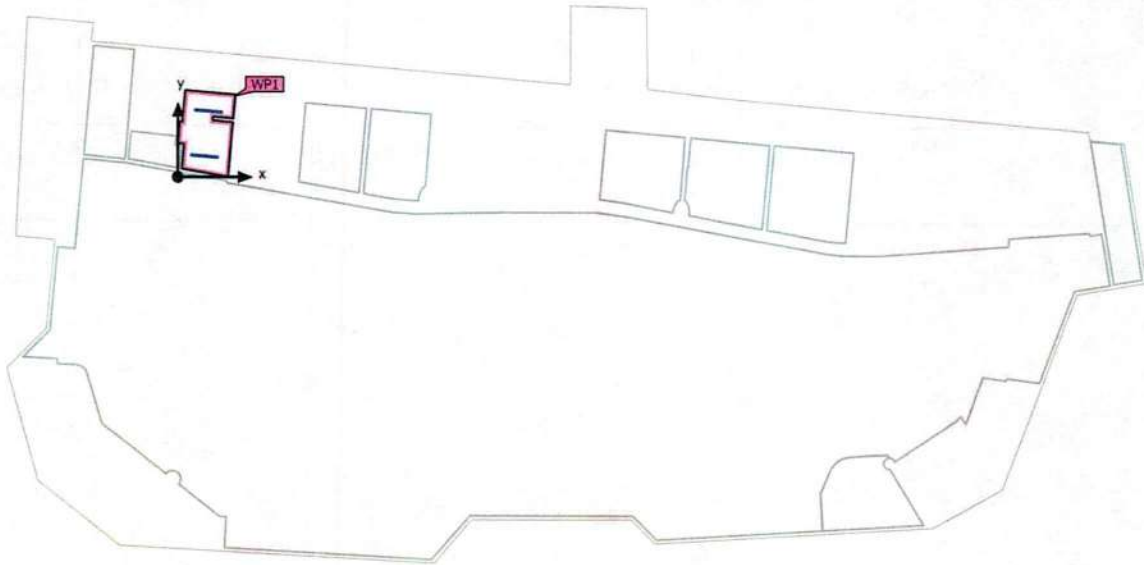
**Lista de luminarias**

|                           |                       |                                    |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| $\Phi_{total}$<br>7638 lm | $P_{total}$<br>44.0 W | Rendimiento lumínico<br>173.6 lm/W |
|---------------------------|-----------------------|------------------------------------|

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                              | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 140 LEDs 53mA<br>NW 840 22W / / 548222 | 22.0 W | 3819 lm | 173.6 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

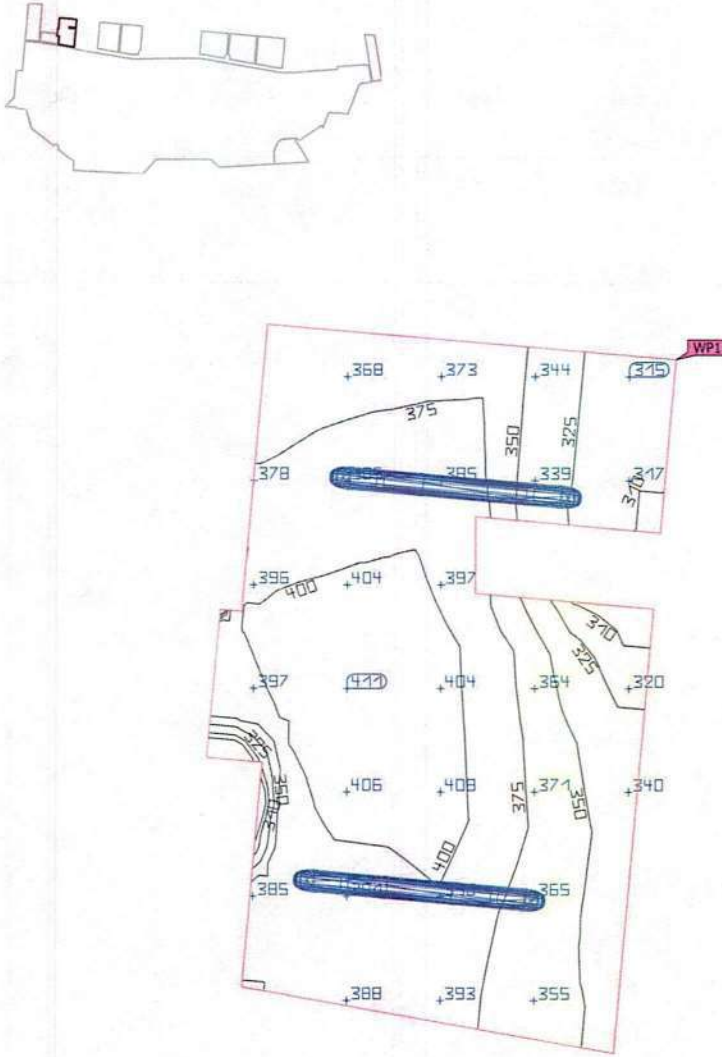
**Objetos de cálculo**

Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m | 373 lx<br>( $\geq 200$ lx)<br>✓ | 301 lx     | 410 lx     | 0.81<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.73  | WP1    |

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (11.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios, salas de distribución)

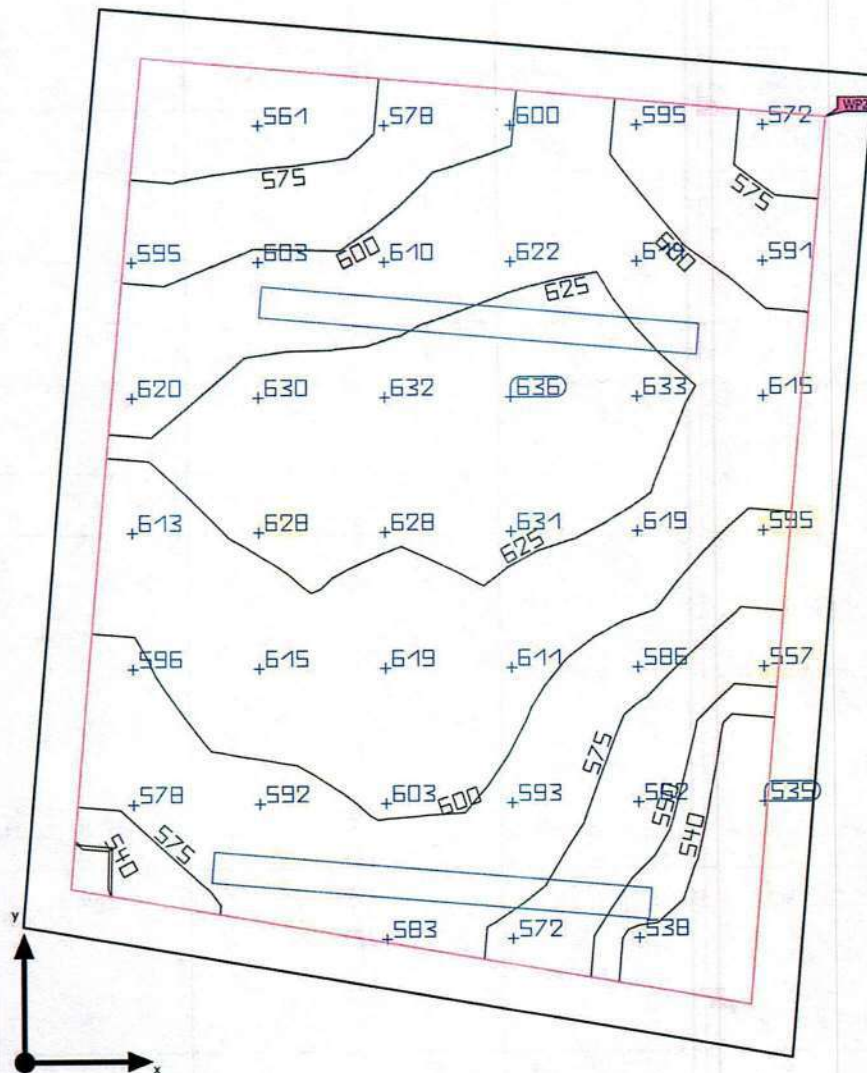
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 1 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 1)**

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o$ ( $g_1$ )<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 1)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.100 m | 373 lx<br>( $\geq 200$ lx)<br>✓ | 301 lx     | 410 lx     | 0.81<br>( $\geq 0.40$ )<br>✓ | 0.73  | WP1    |

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de control (11.1 Salas para instalaciones de tecnología de edificios; salas de distribución)

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2 (Escena de luz 1)

**Resumen**Base 8.12 m<sup>2</sup>

Grado de reflexión    Techo: 70.5 %,  
 Paredes: 71.2 %,   
 Suelo: 69.8 %

Factor de degradación 0.91 (Global)

Altura de montaje 4.000 m

Altura Plano útil 0.750 m

Zona marginal Plano útil 0.150 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 600 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP2    |
|                                   | $U_o (g_1)$                     | 0.89                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP2    |
|                                   | Potencia específica de conexión | 13.55 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 2.26 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 300 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 10.83 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.81 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.263 m x 2.579 m y SHR de 0.25.

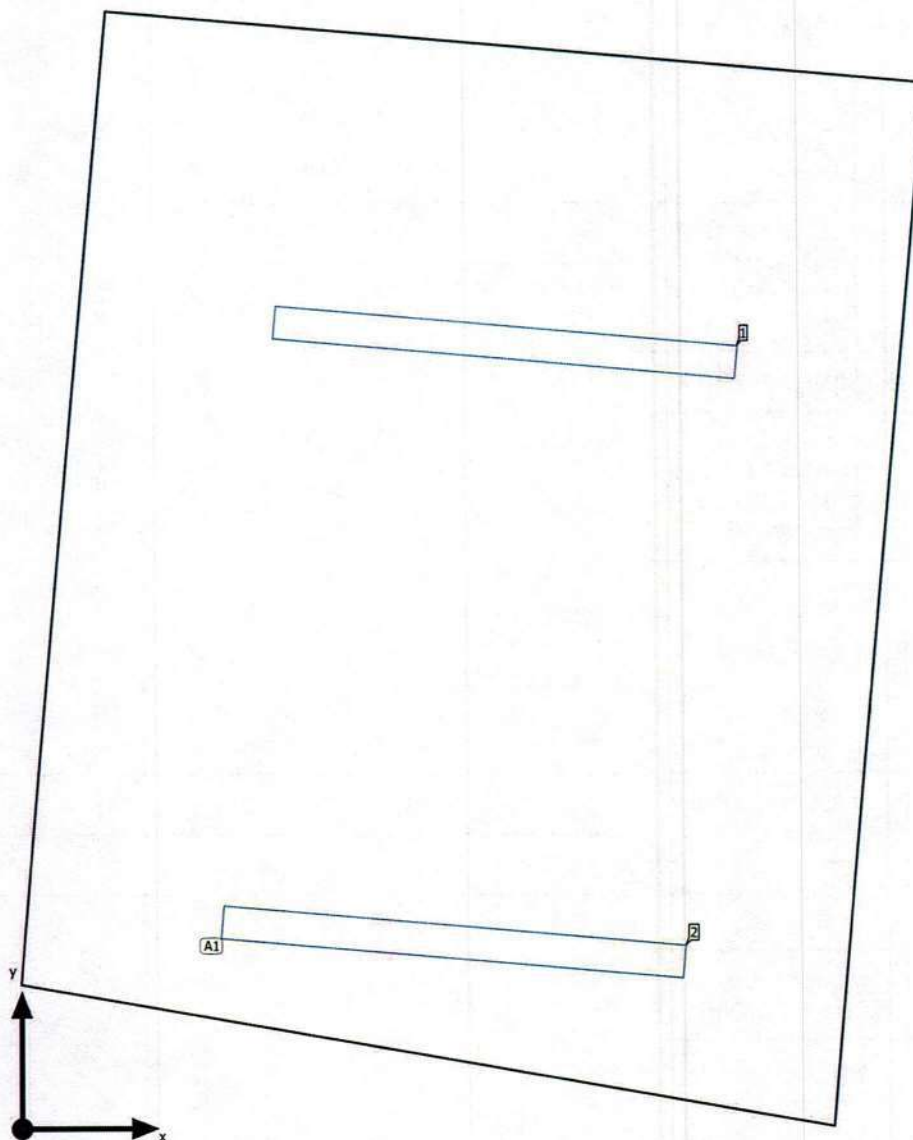
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

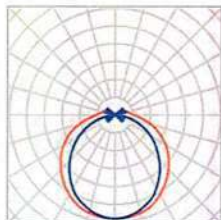
| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

## 2 x Schröder INDU LINE GEN4 3

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tipo                   | Disposición en campo             |
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.355 m / 0.577 m / 4.000 m      |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 2.555 m |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 1.876 m |
| Organización           | A1                               |

| X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1.519 m | 2.446 m | 4.000 m           | 1         |
| 1.355 m | 0.577 m | 4.000 m           | 2         |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

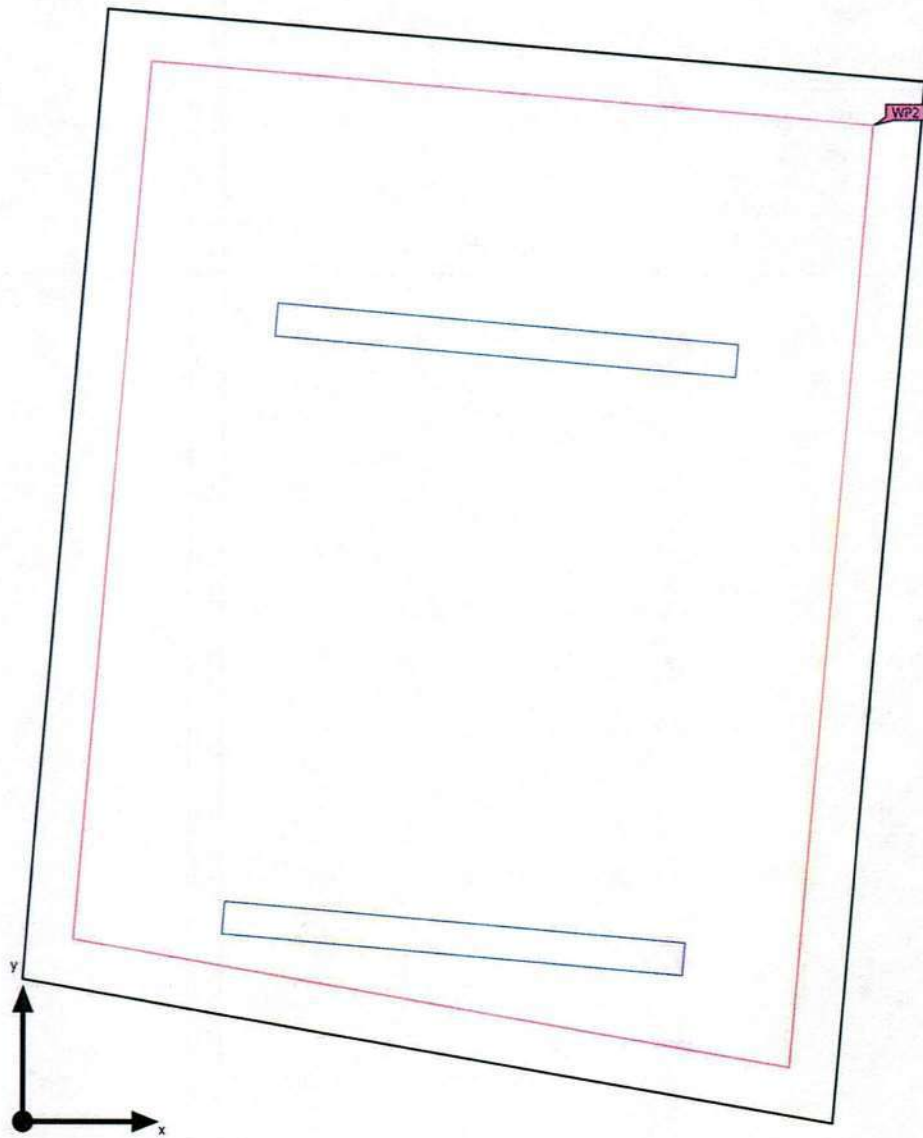
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2 (Escena de luz 1)

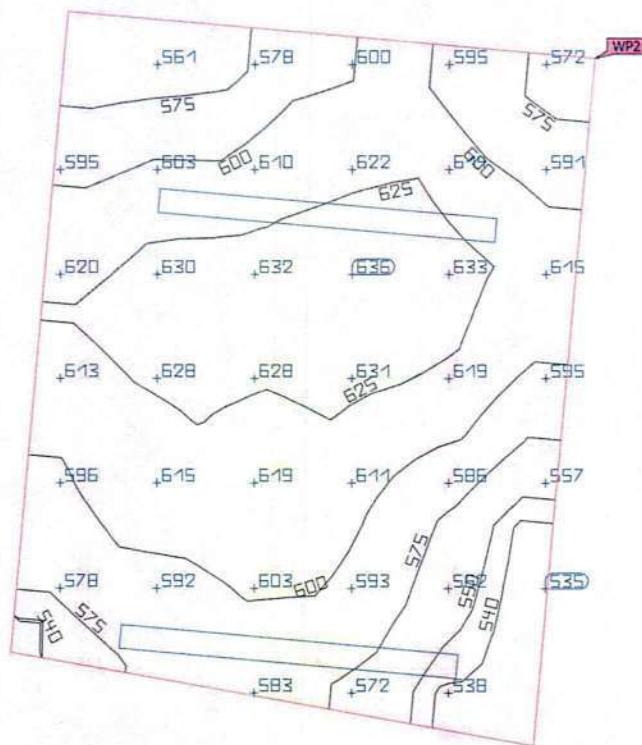
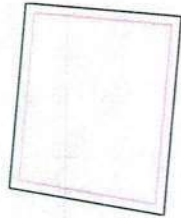
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 2)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 600 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 534 lx     | 638 lx     | 0.89<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.84  | WP2    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

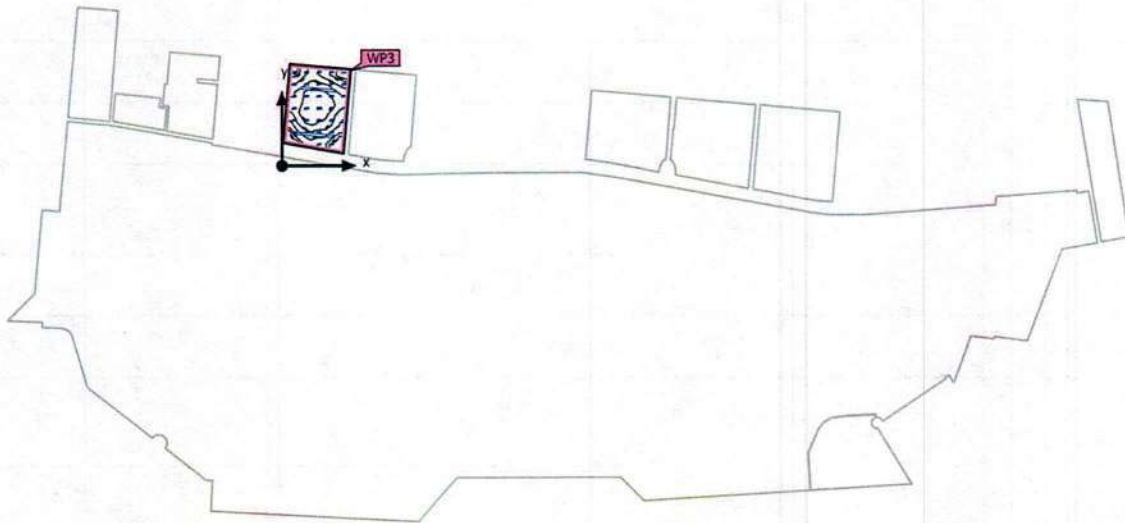
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 2 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 2)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{max}$ | $U_0$ ( $g_1$ )<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 2)                        | 600 lx                 | 534 lx    | 638 lx    | 0.89                         | 0.84  | WP2    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | ( $\geq 500$ lx)       |           |           | ( $\geq 0.60$ )              |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                      |           |           | ✓                            |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|      |                     |
|------|---------------------|
| Base | 8.64 m <sup>2</sup> |
|------|---------------------|

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Grado de reflexión | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
|--------------------|-----------------------------------------------------|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Factor de degradación | 0.91 (Global) |
|-----------------------|---------------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Altura de montaje | 4.000 m |
|-------------------|---------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Altura Plano útil | 0.750 m |
|-------------------|---------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Zona marginal Plano útil | 0.100 m |
|--------------------------|---------|

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 593 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP3    |
|                                   | $U_o (g_1)$                     | 0.90                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP3    |
|                                   | Potencia específica de conexión | 11.74 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.98 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 350 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 10.18 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.503 m x 2.555 m y SHR de 0.25.

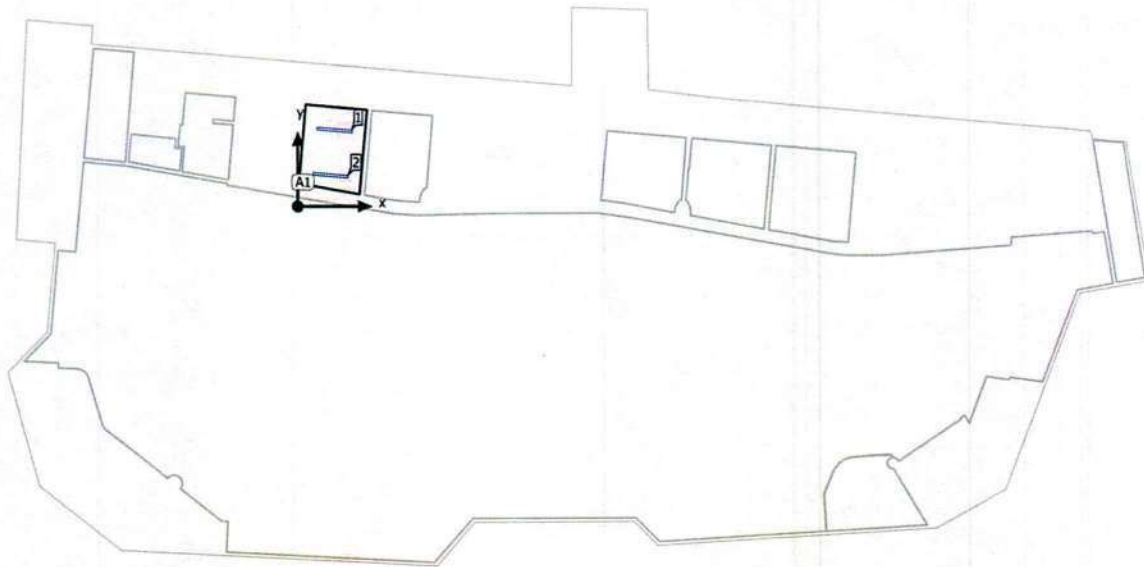
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

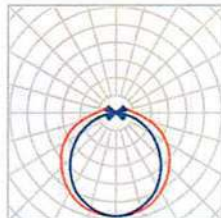
## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

**2 x Schröder INDU LINE GEN4 3**

| Tipo                   | Disposición en campo             |
|------------------------|----------------------------------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.357 m / 1.296 m / 4.000 m      |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 2.555 m |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 1.876 m |
| Organización           | A1                               |

| X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1.521 m | 3.165 m | 4.000 m           | 1         |
| 1.357 m | 1.296 m | 4.000 m           | 2         |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

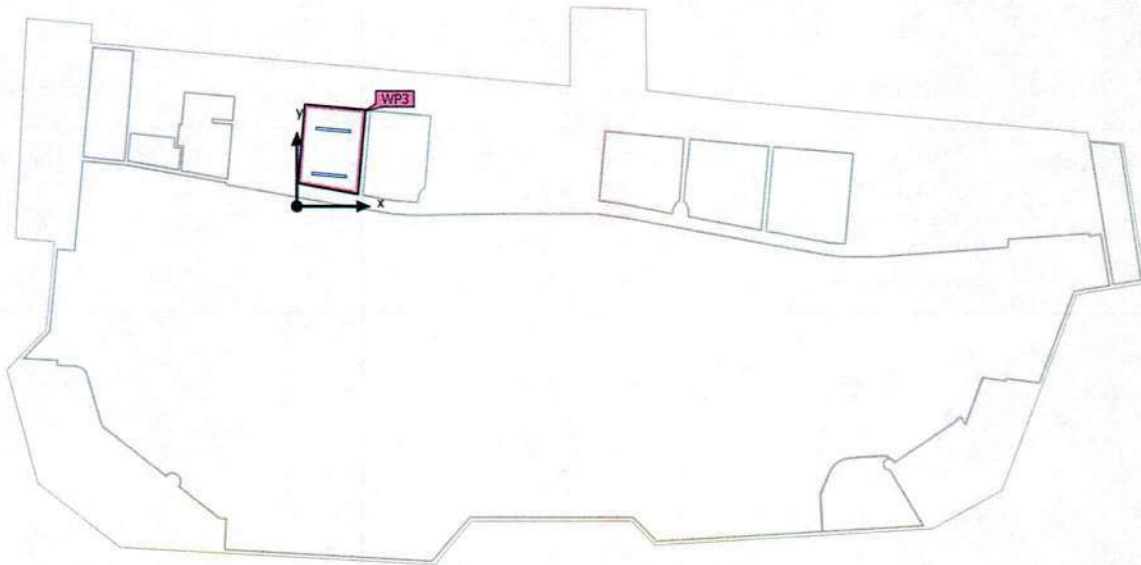
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3 (Escena de luz 1)

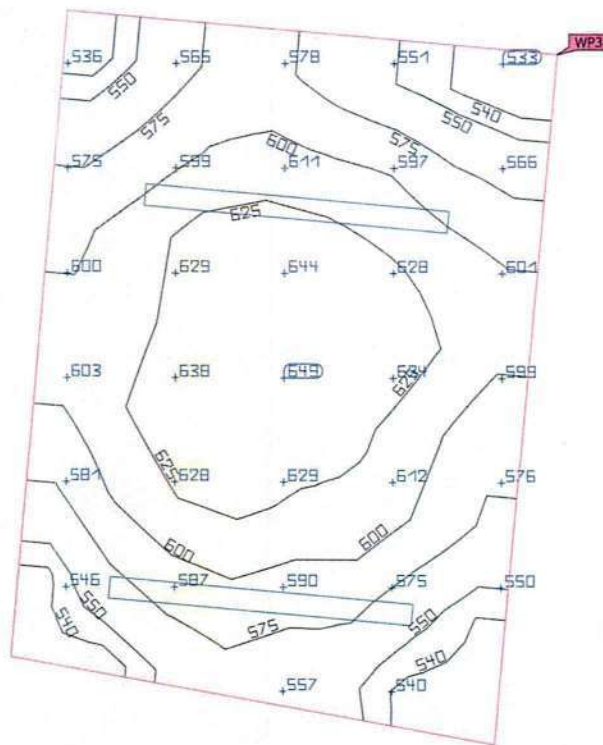
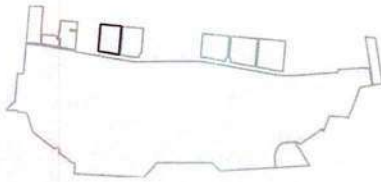
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 3)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m | 593 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 531 lx     | 650 lx     | 0.90<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.82  | WP3    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

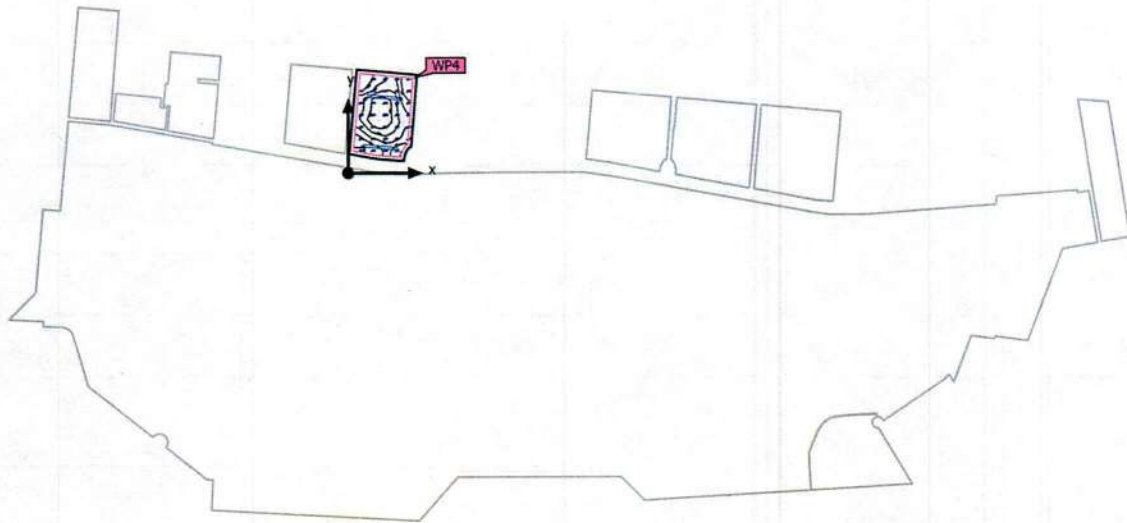
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 3 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 3)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{max}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 3)                        | 593 lx                 | 531 lx    | 650 lx    | 0.90                     | 0.82  | WP3    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | (≥ 500 lx)             |           |           | (≥ 0.60)                 |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.100 m     | ✓                      |           |           | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Base                  | 9.01 m <sup>2</sup>                                 |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Altura de montaje        | 4.000 m |
| Altura Plano útil        | 0.750 m |
| Zona marginal Plano útil | 0.150 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 632 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP4    |
|                                   | $U_o$ (g <sub>1</sub> )         | 0.86                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP4    |
|                                   | Potencia específica de conexión | 12.06 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.91 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 350 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 9.77 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.55 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.622 m x 2.551 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

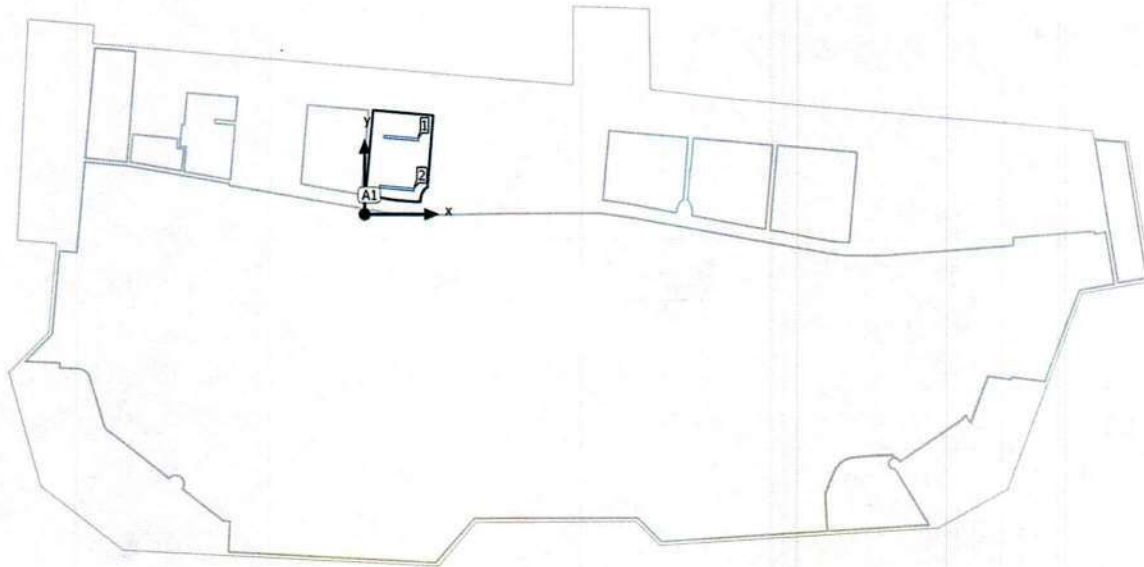
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uní. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

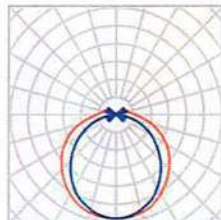
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4

## Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

## 2 x Schröder INDU LINE GEN4 3

| Tipo                   | Disposición en campo             |
|------------------------|----------------------------------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.337 m / 1.082 m / 4.000 m      |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 2.525 m |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 2.075 m |
| Organización           | A1                               |

| X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1.519 m | 3.150 m | 4.000 m           | 1         |
| 1.337 m | 1.082 m | 4.000 m           | 2         |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4

## Lista de luminarias

 $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

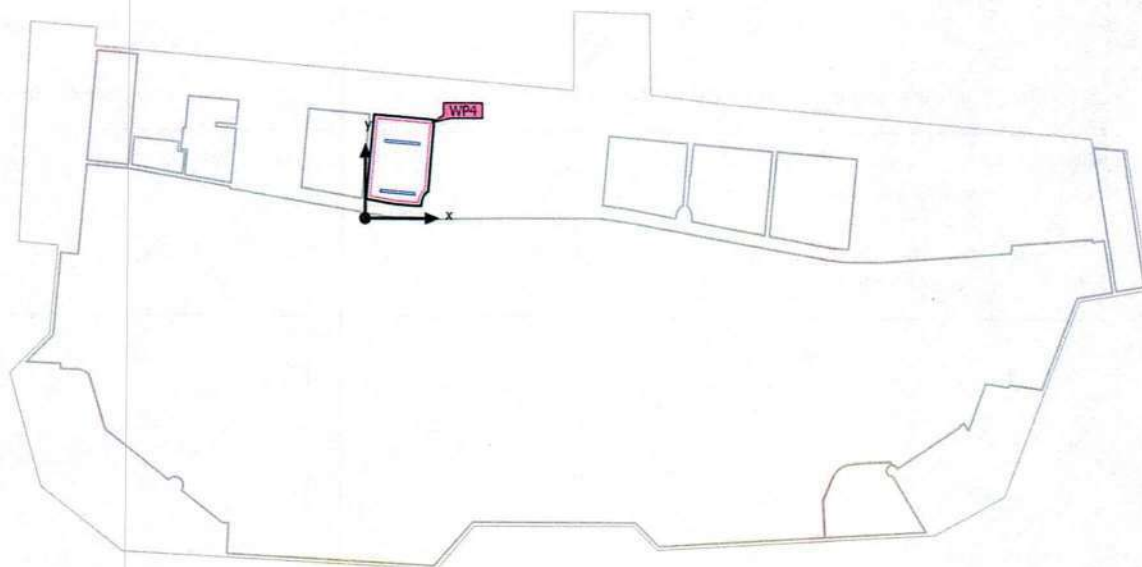
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4 (Escena de luz 1)

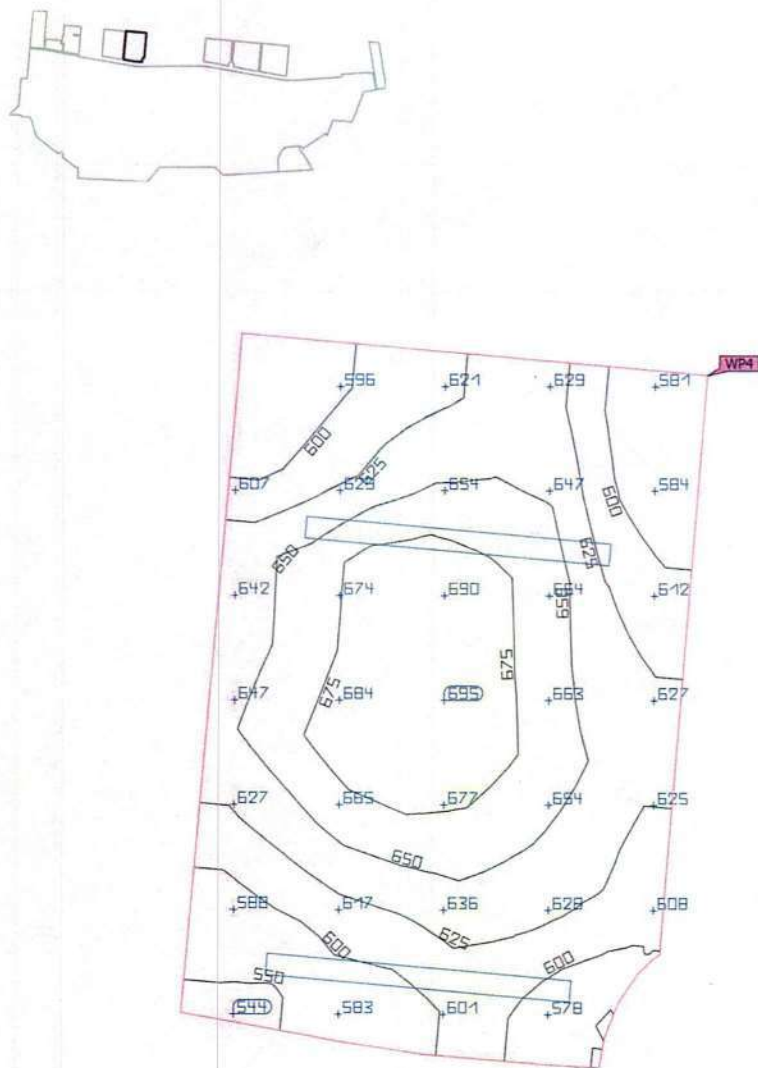
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 4)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 632 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 542 lx     | 697 lx     | 0.86<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.78  | WP4    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (342 Estándar (oficina))

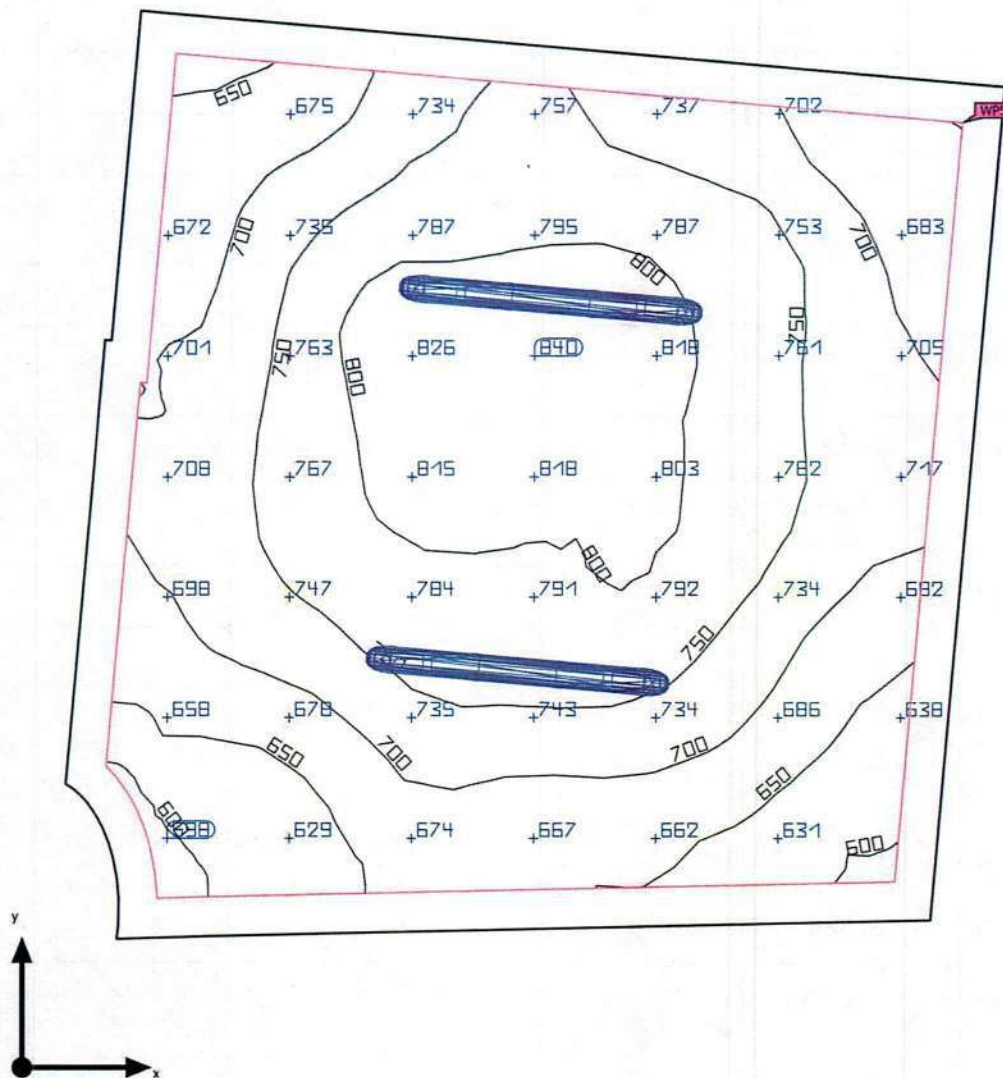
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 4 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 4)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{máx}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 4)                        | 632 lx                 | 542 lx    | 697 lx    | 0.86                     | 0.78  | WP4    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | $\geq 500$ lx          |           |           | $\geq 0.60$              |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                      |           |           | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Base                  | 11.28 m <sup>2</sup>                                |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Altura de montaje        | 4.000 m |
| Altura Plano útil        | 0.750 m |
| Zona marginal Plano útil | 0.150 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                               | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                                    | $E_{\text{perpendicular}}$      | 732 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP5    |
|                                               | $U_o$ (g1)                      | 0.77                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP5    |
|                                               | Potencia específica de conexión | 13.02 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                               |                                 | 1.78 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Evaluación del deslumbramiento <sup>(1)</sup> | $R_{UG, \text{max}}$            | 13                            | $\leq 19$      | ✓            |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup>             | Consumo                         | 302 kWh/a                     | máx. 400 kWh/a | ✓            |        |
| Área                                          | Potencia específica de conexión | 10.81 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                               |                                 | 1.48 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.552 m x 3.370 m y SHR de 0.25.

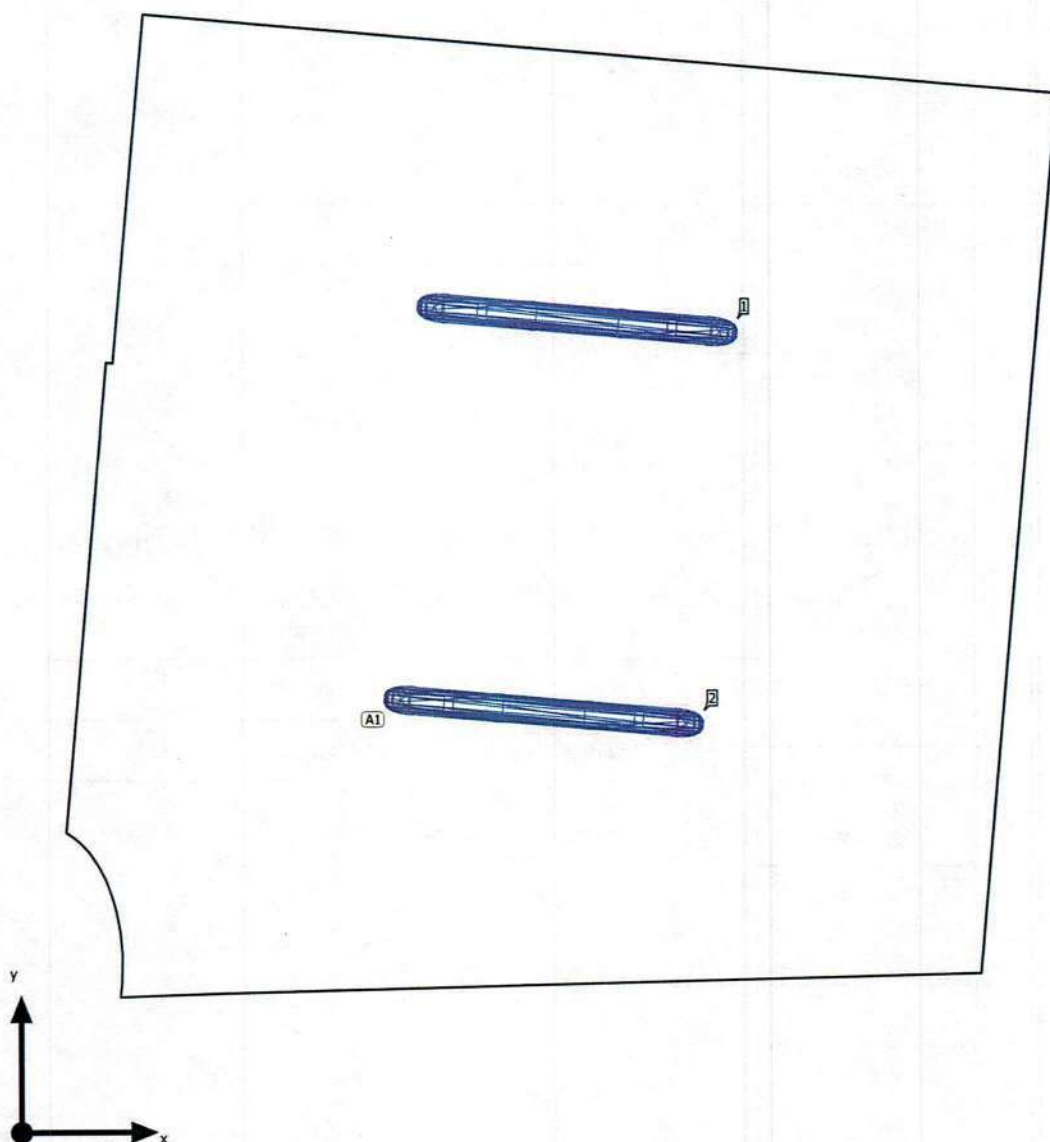
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

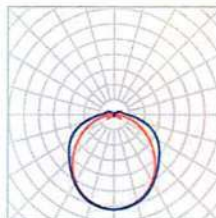
## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                               | $R_{UG}$ | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs<br>113mA NW 840 61W / / 548312 | 23       | 61.0 W | 8503 lm | 139.4 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                   |                           |         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                          | P                         | 61.0 W  |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs<br>113mA NW 840 61W / / 548312 | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 8503 lm |
| Lámpara             | 1x 174 LEDs 113mA NW 840                                          |                           |         |

2 x Schröder INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA NW 840 61W / / 548312

| Tipo                   | Disposición en campo                           | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.909 m / 1.519 m / 4.000 m                    | 2.034 m | 2.942 m | 4.000 m           | 1         |
|                        |                                                | 1.909 m | 1.519 m | 4.000 m           | 2         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                                             |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

17006 lm

 $P_{total}$ 

122.0 W

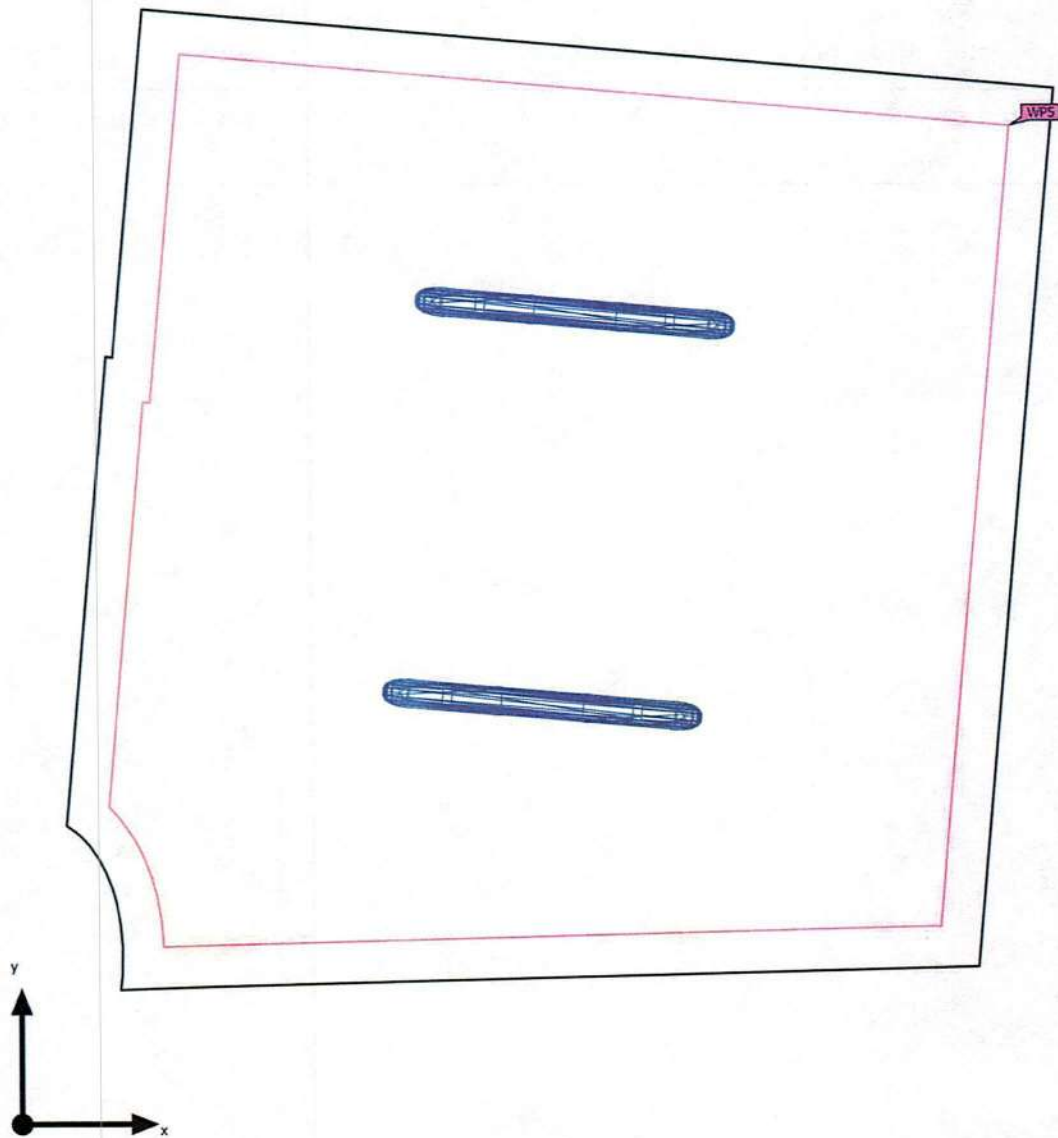
Rendimiento lumínico

139.4 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo | Nombre del artículo                                               | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   |                | INDU LINE GEN4 2 / 6951 / 174 LEDs 113mA<br>NW 840 61W / / 548312 | 61.0 W | 8503 lm | 139.4 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5 (Escena de luz 1)

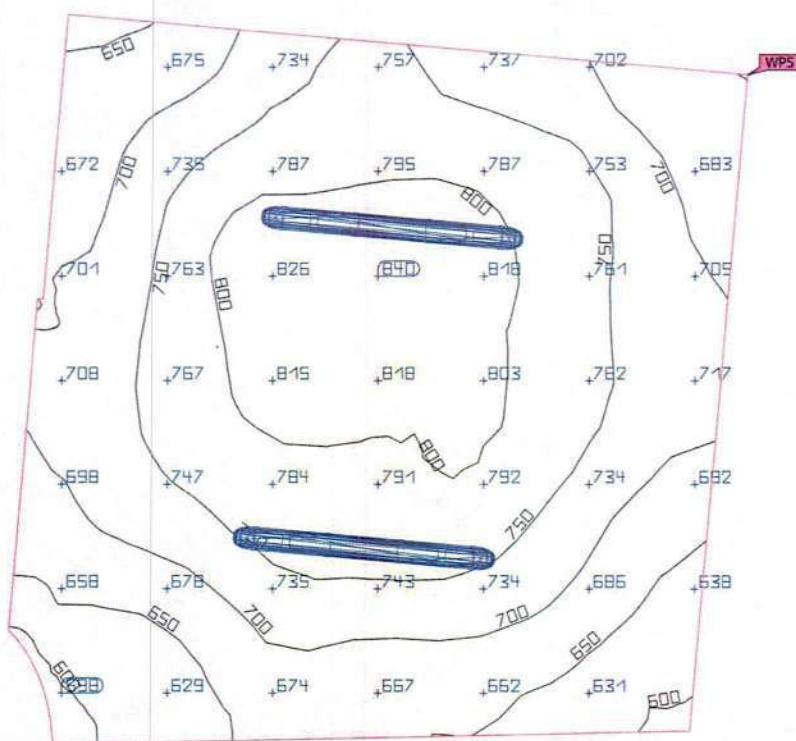
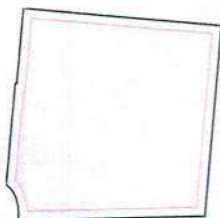
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 5)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 732 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 560 lx     | 841 lx     | 0.77<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.67  | WP5    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 5 (Escena de luz 1)

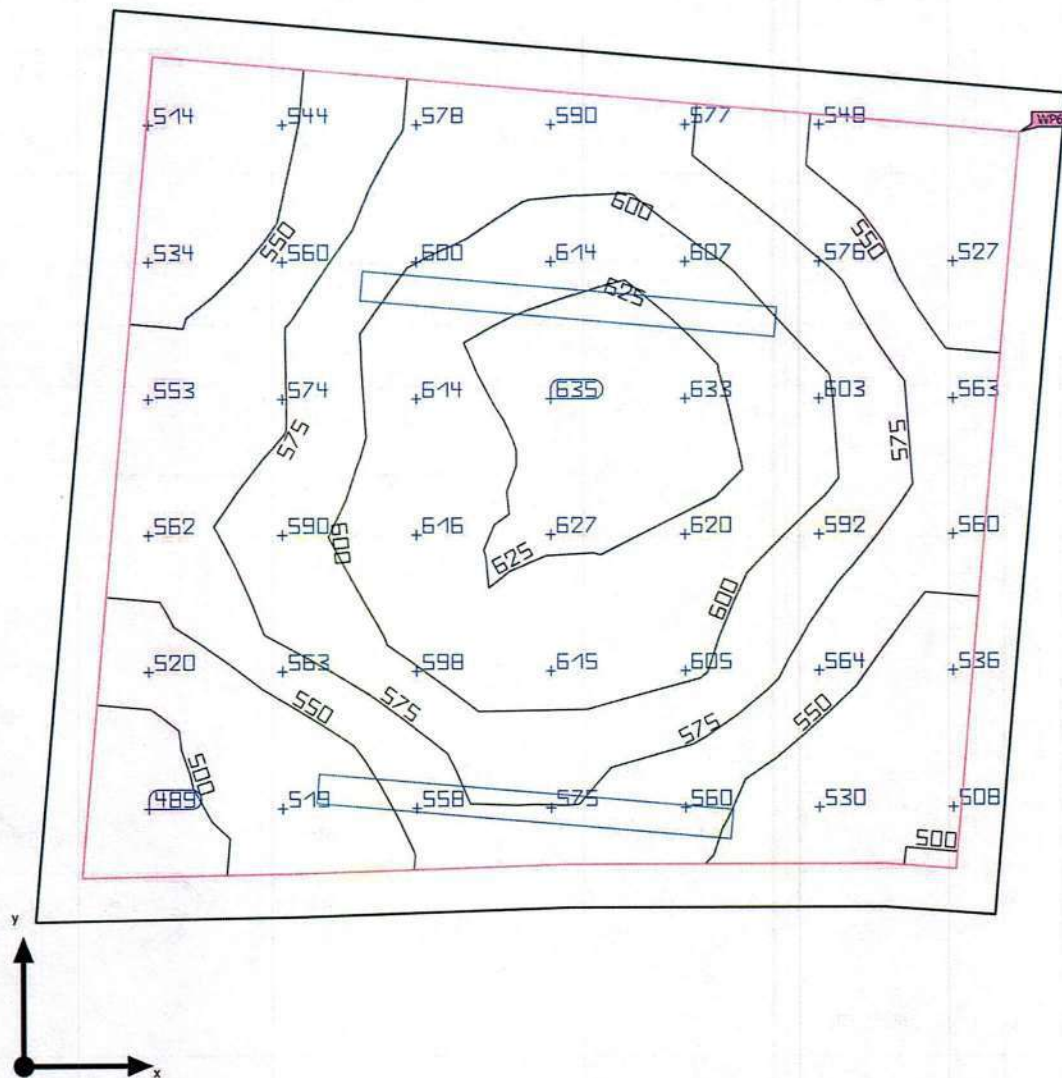
**Plano útil (Local 5)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_0$ ( $g_1$ )<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 5)                        | 732 lx                 | 560 lx     | 841 lx     | 0.77                         | 0.67  | WP5    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | ( $\geq 500$ lx)       |            |            | ( $\geq 0.60$ )              |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                      |            |            | ✓                            |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6 (Escena de luz 1)

## Resumen



|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Base                  | 10.07 m <sup>2</sup>                                |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Altura de montaje        | 4.000 m |
| Altura plano útil        | 0.750 m |
| Zona marginal plano útil | 0.150 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 575 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP6    |
|                                   | $U_o$ (gr)                      | 0.84                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP6    |
|                                   | Potencia específica de conexión | 10.68 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 400 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 8.74 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.52 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.348 m x 3.183 m y SHR de 0.25.

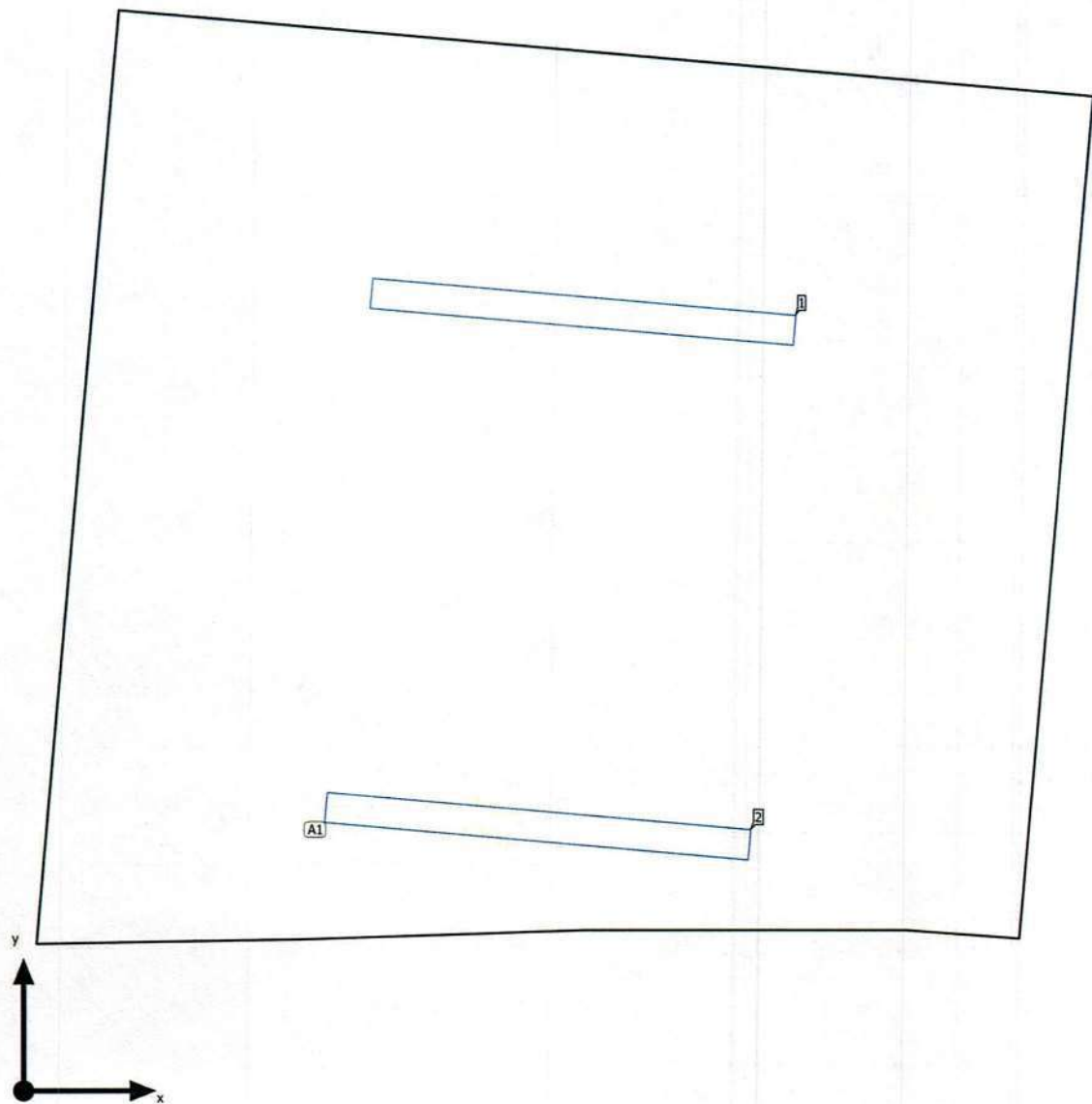
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

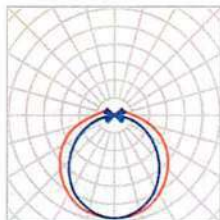
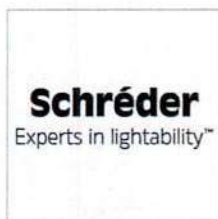
## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| N° de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

**2 x Schröder INDU LINE GEN4 3**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tipo                   | Disposición en campo             |
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.760 m / 0.898 m / 4.000 m      |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 3.347 m |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 1.759 m |
| Organización           | A1                               |

| X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1.913 m | 2.650 m | 4.000 m           | 1         |
| 1.760 m | 0.898 m | 4.000 m           | 2         |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

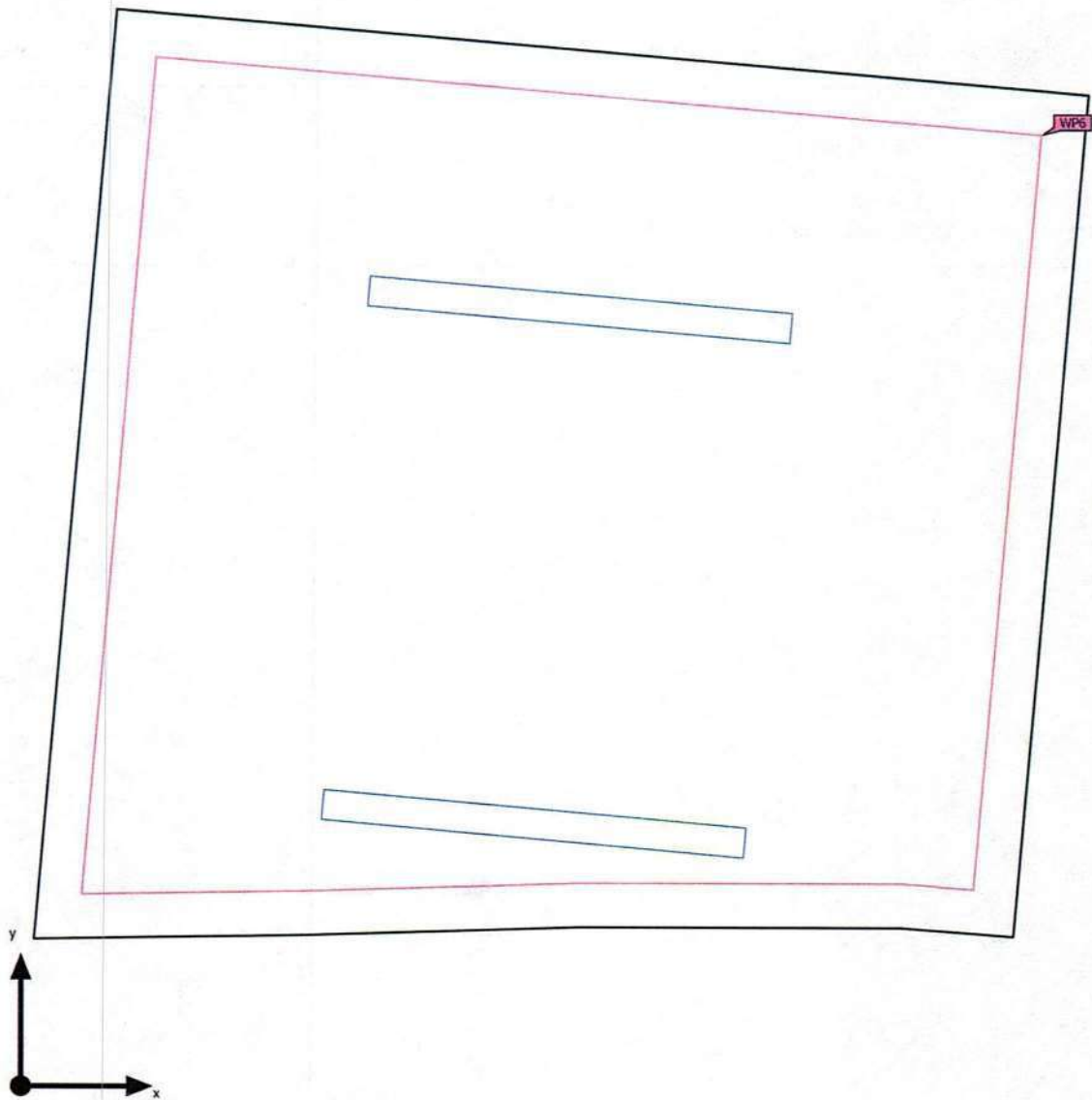
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6 (Escena de luz 1)

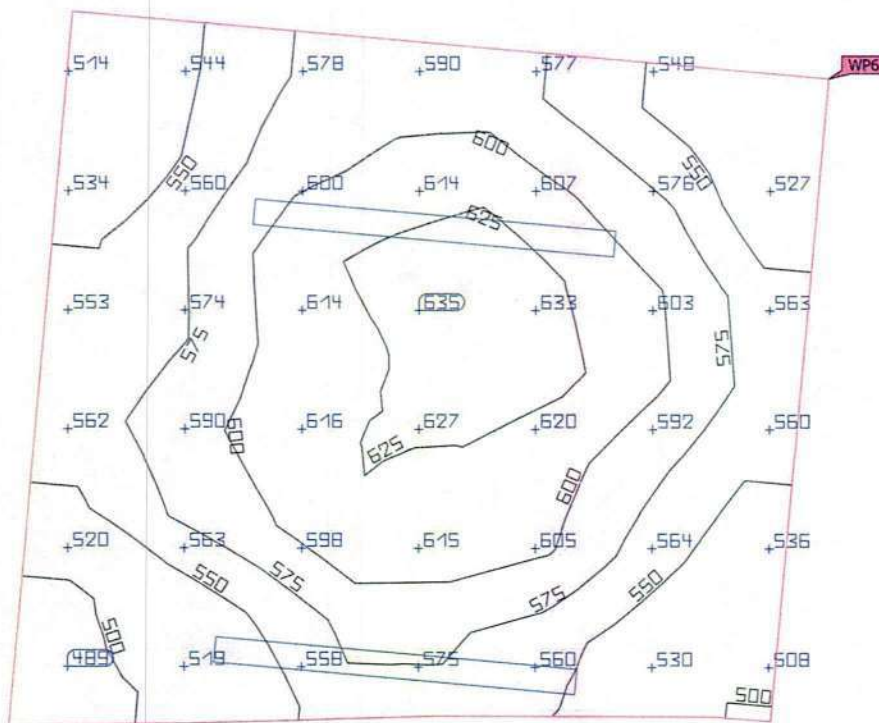
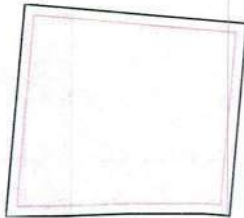
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 6)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 575 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 485 lx     | 638 lx     | 0.84<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.76  | WP6    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (342 Estándar (oficina))

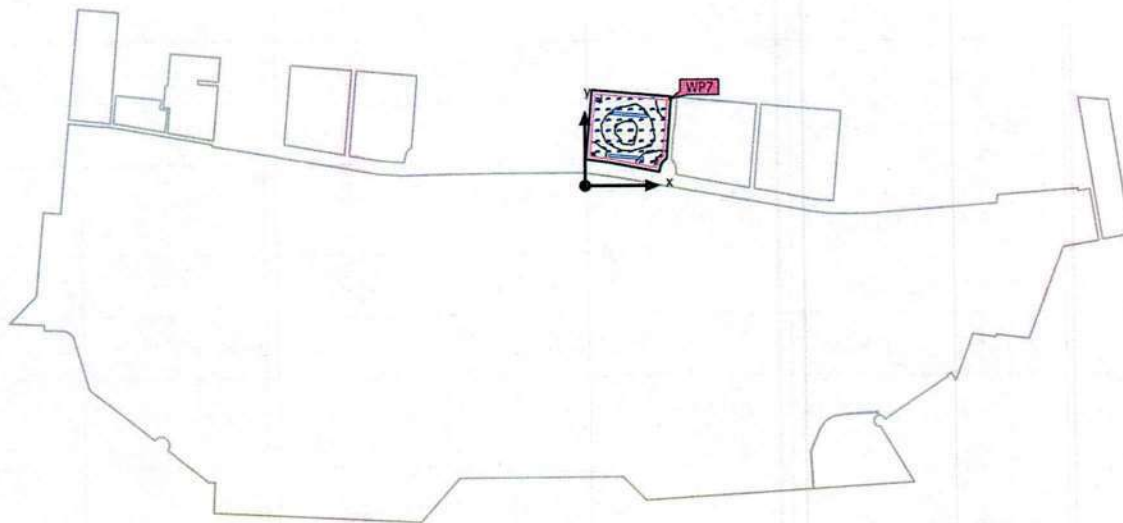
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 6 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 6)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|------------|------------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 6)                        | 575 lx                 | 485 lx     | 638 lx     | 0.84                     | 0.76  | WP6    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | ( $\geq 500$ lx)       |            |            | ( $\geq 0.60$ )          |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                      |            |            | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Base                  | 9.84 m <sup>2</sup>                                 |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Altura de montaje        | 4.000 m |
| Altura Plano útil        | 0.750 m |
| Zona marginal Plano útil | 0.150 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 591 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP7    |
|                                   | $U_o (g_1)$                     | 0.79                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP7    |
|                                   | Potencia específica de conexión | 10.92 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 350 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 8.94 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.132 m x 3.334 m y SHR de 0.25.

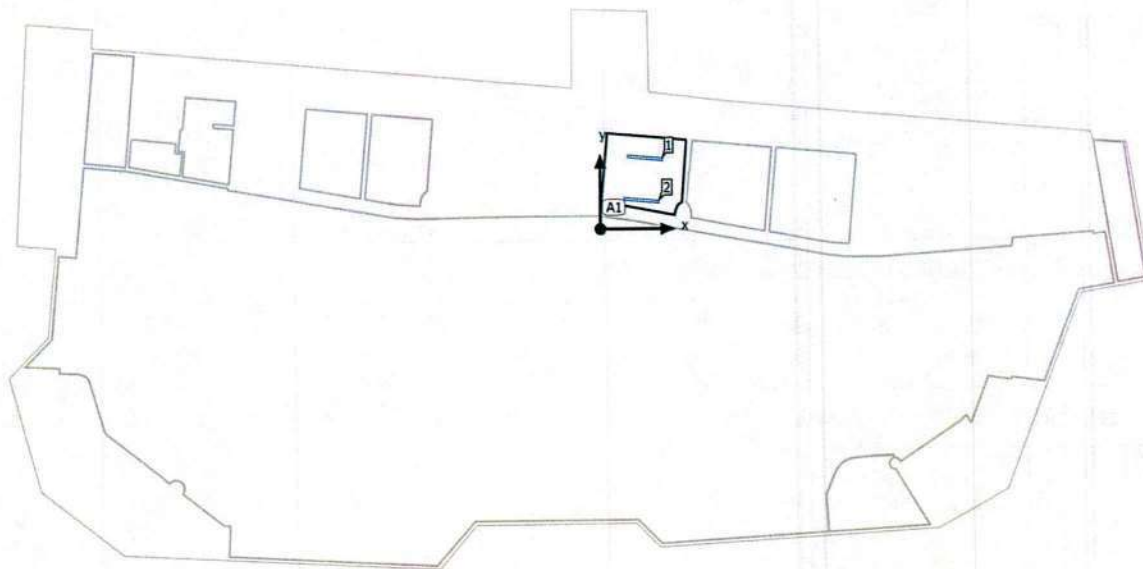
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                      |                           |         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Fabricante          | Schröder                                                             | P                         | 44.0 W  |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      | $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |                           |         |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |                           |         |

**2 x Schröder INDU LINE GEN4 3**

| Tipo                   | Disposición en campo             | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.707 m / 1.189 m / 4.000 m      | 1.860 m | 2.936 m | 4.000 m           | 1         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 3.297 m | 1.707 m | 1.189 m | 4.000 m           | 2         |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 1.753 m |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                               |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

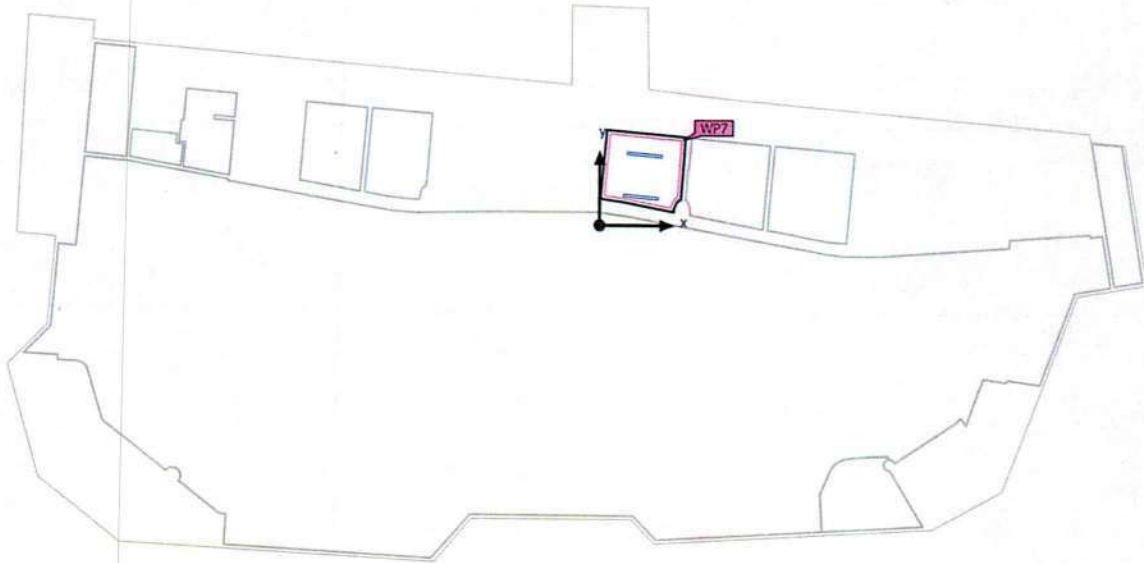
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7 (Escena de luz 1)

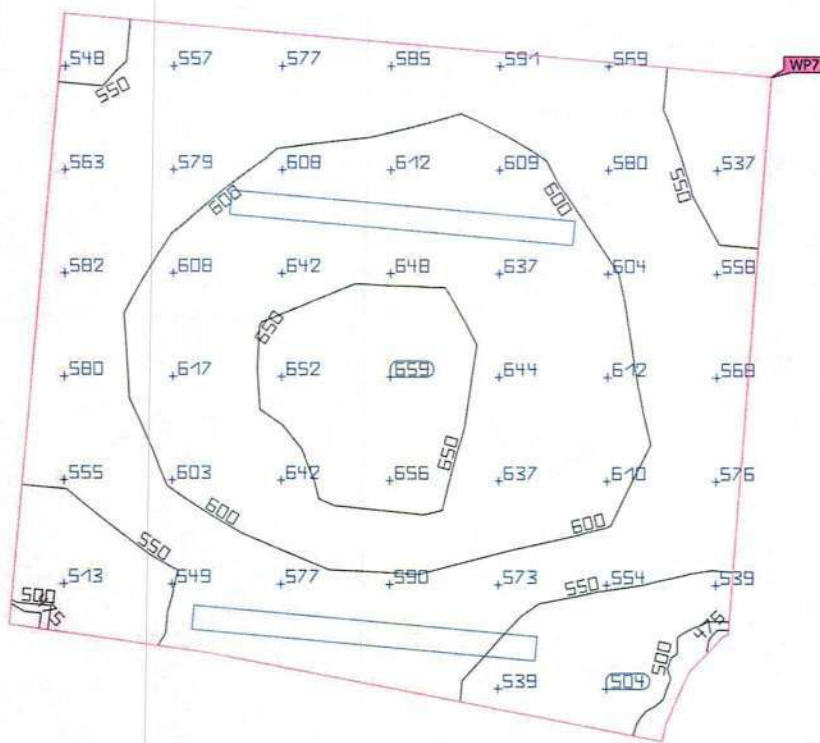
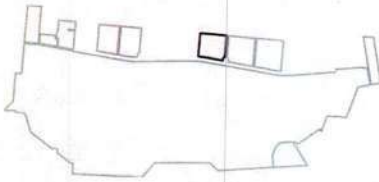
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 7)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 591 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 467 lx     | 660 lx     | 0.79<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.71  | WP7    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (342 Estándar (oficina))

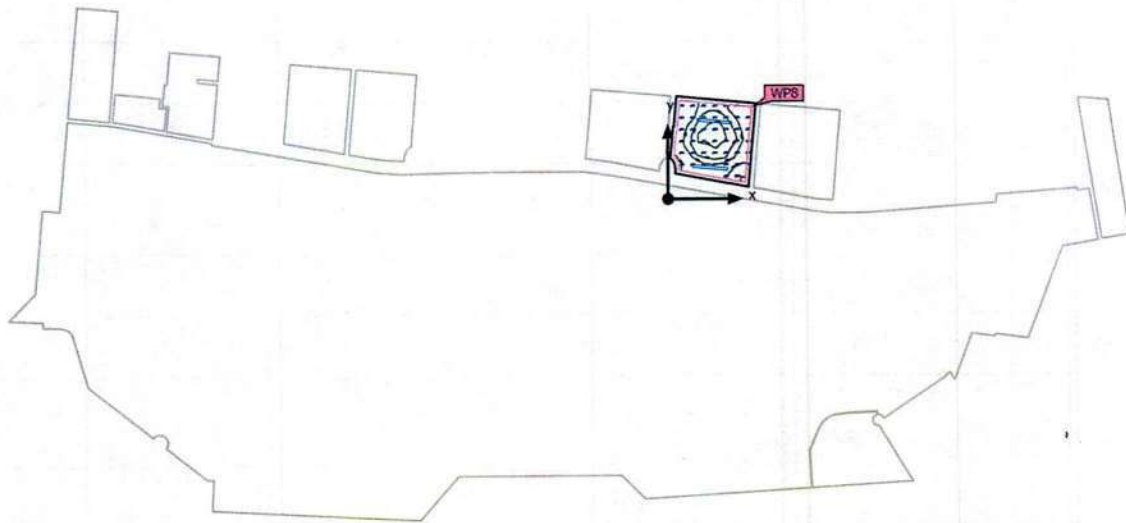
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 7 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 7)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{máx}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 7)                        | 591 lx                 | 467 lx    | 660 lx    | 0.79                     | 0.71  | WP7    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | ( $\geq 500$ lx)       |           |           | ( $\geq 0.60$ )          |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                      |           |           | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|                       |                                                     |                          |         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Base                  | 10.96 m <sup>2</sup>                                |                          |         |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % | Altura de montaje        | 4.000 m |
|                       |                                                     | Altura Plano útil        | 0.750 m |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                       | Zona marginal Plano útil | 0.150 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 553 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP8    |
|                                   | $U_0$ (g <sub>1</sub> )         | 0.85                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP8    |
|                                   | Potencia específica de conexión | 9.70 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 400 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 8.03 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.45 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.483 m x 3.352 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

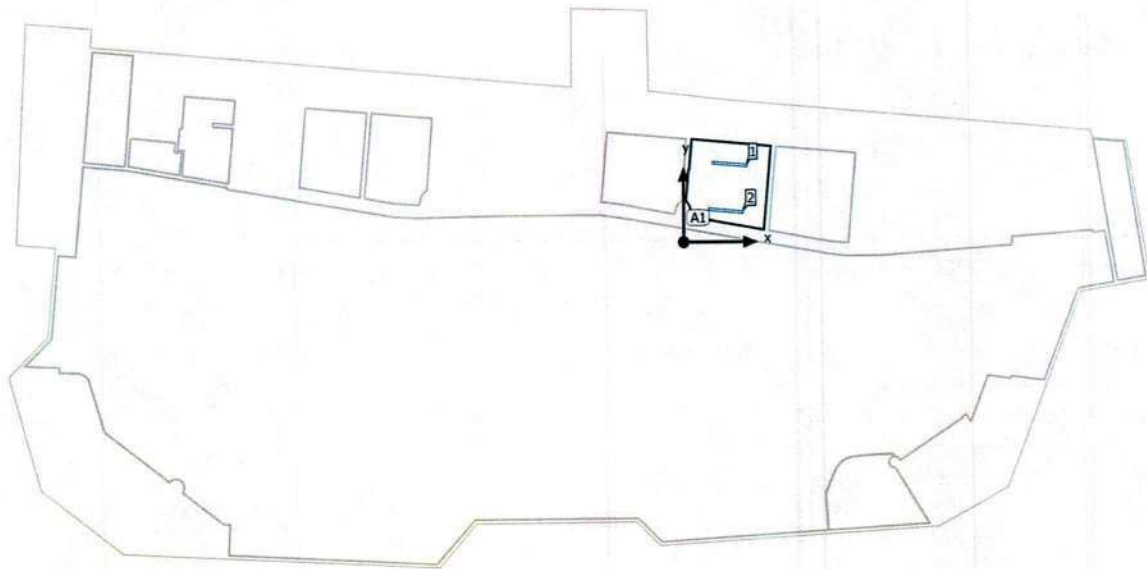
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

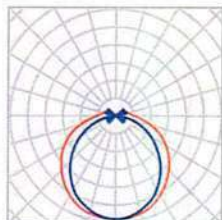
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8

## Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

## 2 x Schröder INDU LINE GEN4 3

| Tipo                   | Disposición en campo                           | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.753 m / 1.303 m / 4.000 m                    | 1.928 m | 3.223 m | 4.000 m           | 1         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales | 1.753 m | 1.303 m | 4.000 m           | 2         |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, Distancias desiguales |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                                             |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

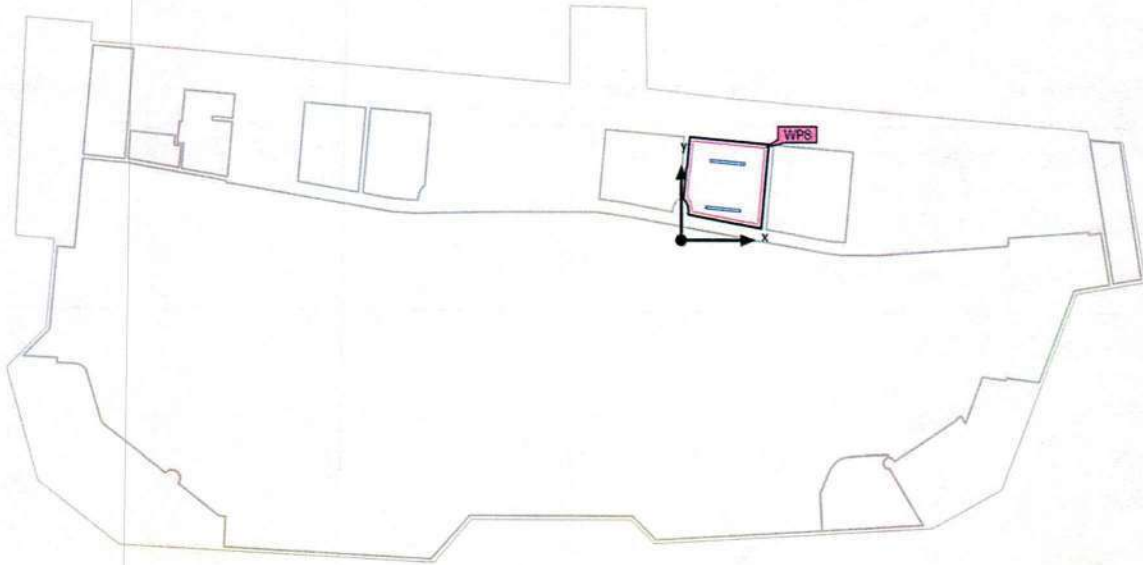
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | N° de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8 (Escena de luz 1)

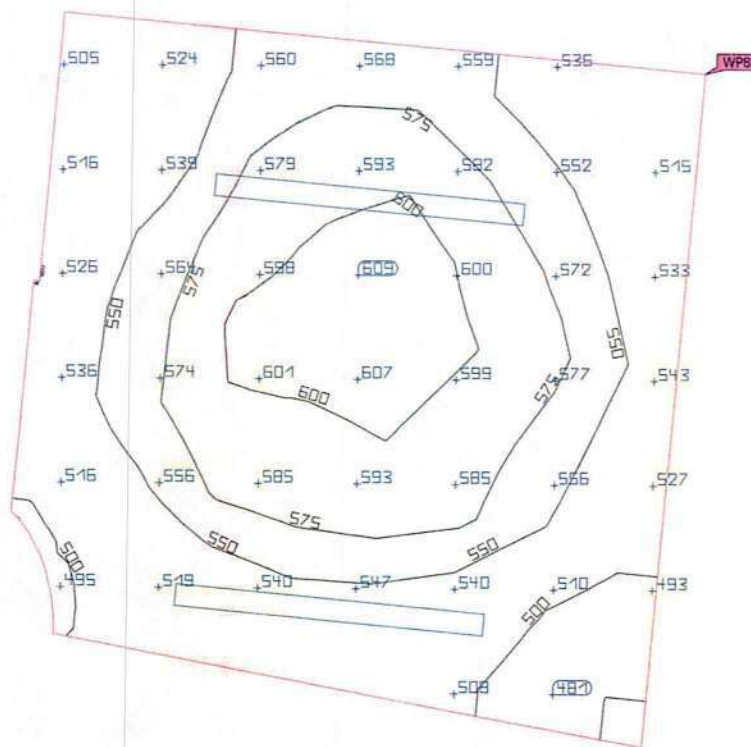
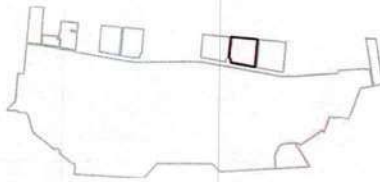
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 8)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 553 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 471 lx     | 612 lx     | 0.85<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.77  | WP8    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (342 Estándar (oficina))

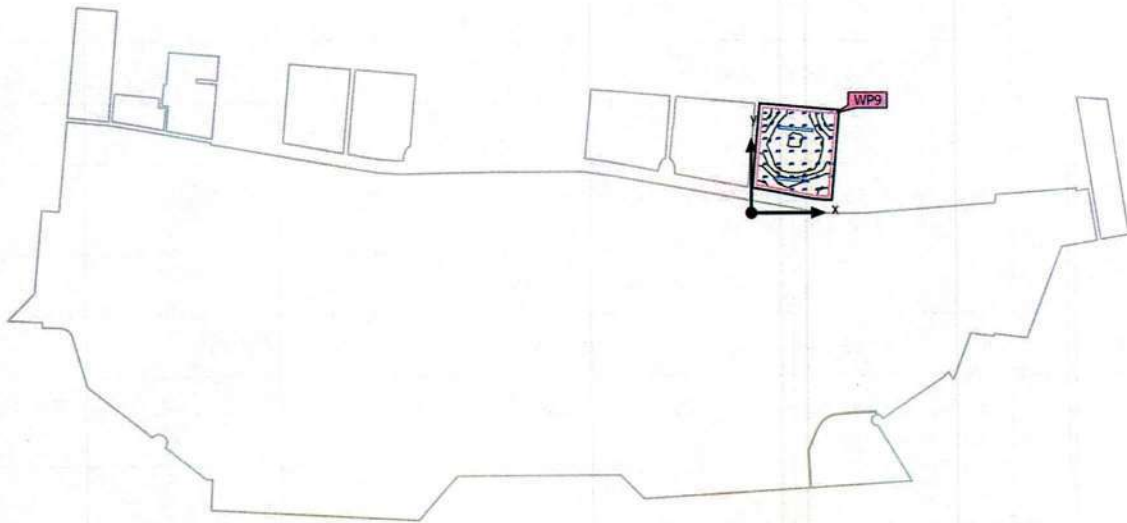
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 8 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 8)**

| Propiedades                                 | $E$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{máx}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 8)                        | 553 lx           | 471 lx    | 612 lx    | 0.85                     | 0.77  | WP8    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | $\geq 500$ lx    |           |           | $\geq 0.60$              |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                |           |           | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9 (Escena de luz 1)

**Resumen**

|      |                      |
|------|----------------------|
| Base | 12.19 m <sup>2</sup> |
|------|----------------------|

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Grado de reflexión | Techo: 70.5 %,<br>Paredes: 71.2 %,<br>Suelo: 69.8 % |
|--------------------|-----------------------------------------------------|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Factor de degradación | 0.91 (Global) |
|-----------------------|---------------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Altura de montaje | 4.000 m |
|-------------------|---------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Altura Plano útil | 0.750 m |
|-------------------|---------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Zona marginal Plano útil | 0.150 m |
|--------------------------|---------|

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 539 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP9    |
|                                   | $U_0$ (g <sub>1</sub> )         | 0.82                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP9    |
|                                   | Potencia específica de conexión | 8.64 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.60 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 450 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 7.22 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.34 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.744 m x 3.347 m y SHR de 0.25.

(2) Calculado mediante la eval. ener.

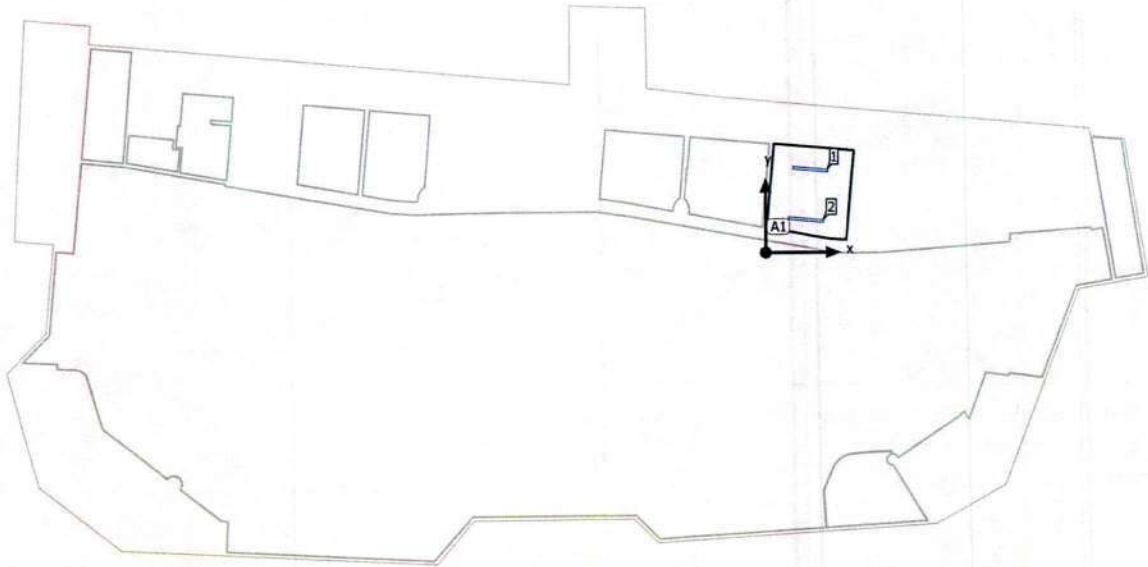
Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

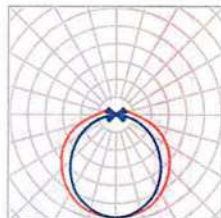
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9

## Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

## 2 x Schröder INDU LINE GEN4 3

| Tipo                   | Disposición en campo             | X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|------------------------|----------------------------------|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.669 m / 1.373 m / 4.000 m      | 1.853 m | 3.468 m | 4.000 m           | 1         |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 3.347 m | 1.669 m | 1.373 m | 4.000 m           | 2         |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 2.103 m |         |         |                   |           |
| Organización           | A1                               |         |         |                   |           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

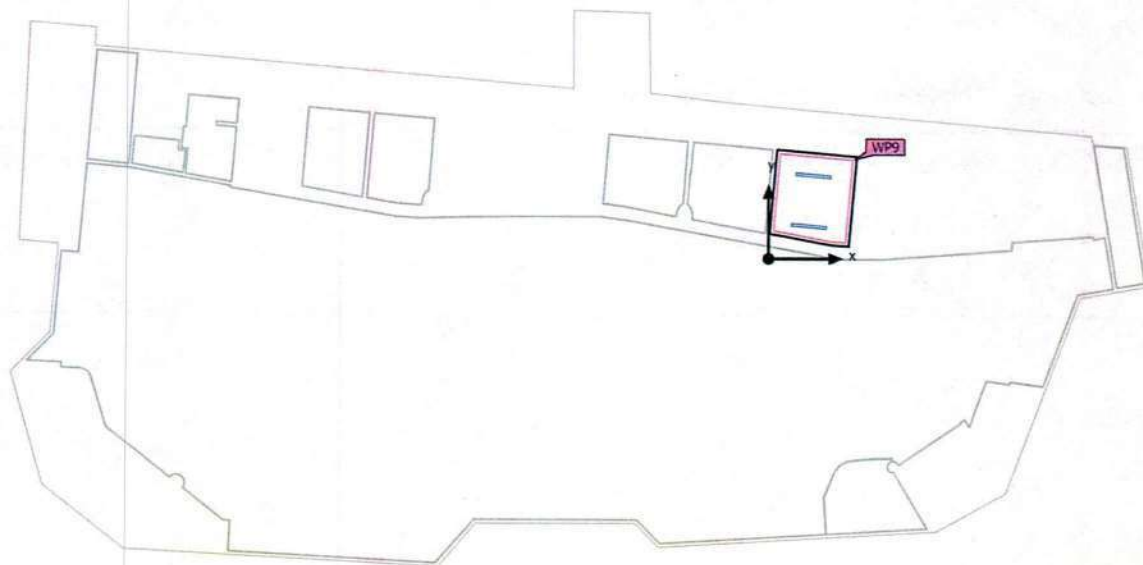
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9 (Escena de luz 1)

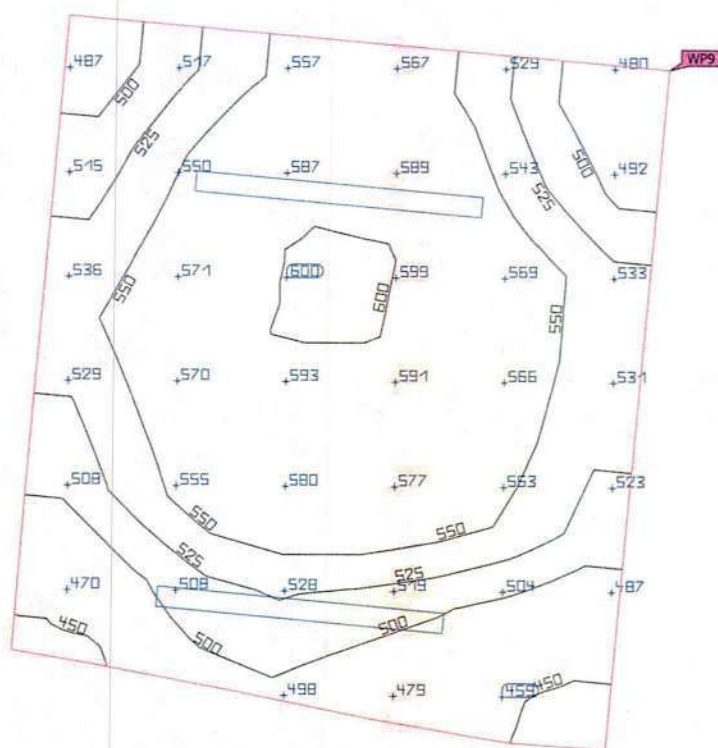
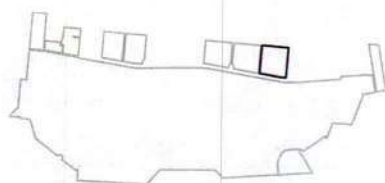
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                    | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 9)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 539 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 441 lx     | 603 lx     | 0.82<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.73  | WP9    |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (342 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 9 (Escena de luz 1)

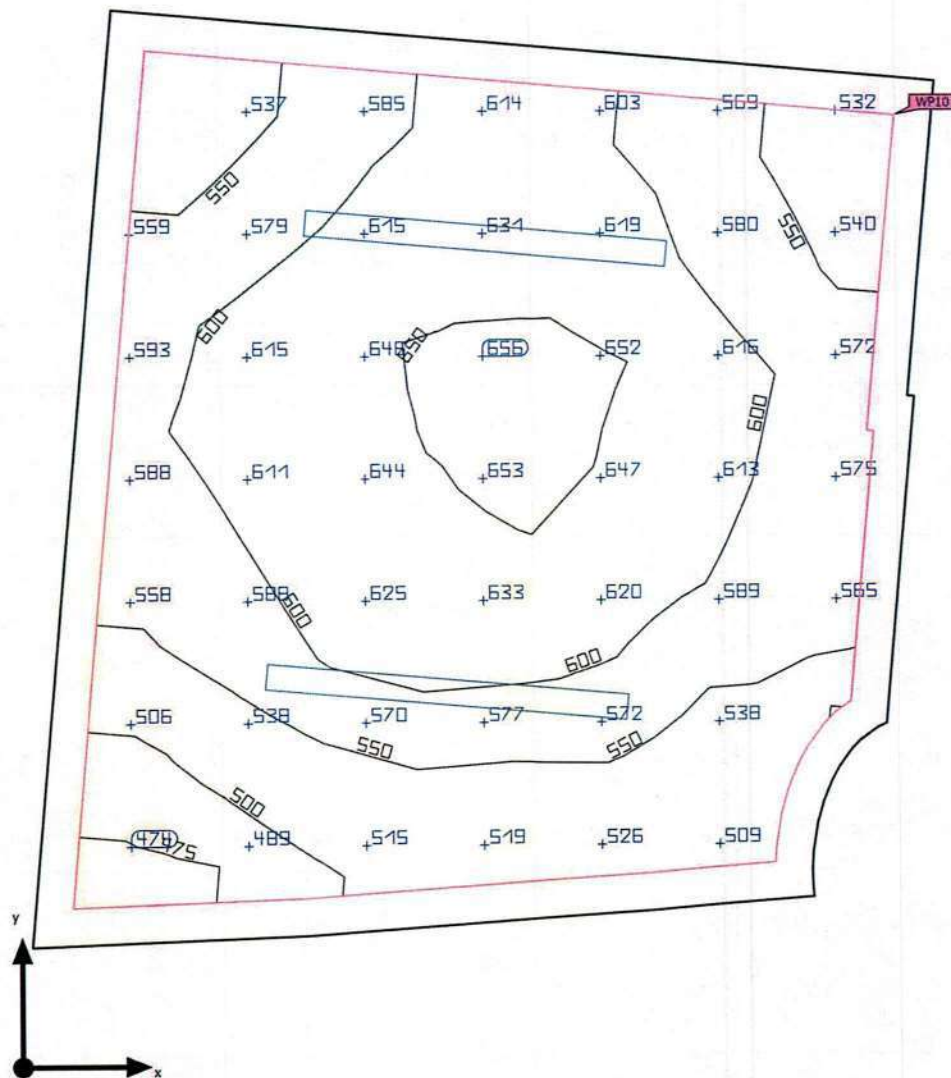
**Plano útil (Local 9)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{min}$ | $E_{max}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 9)                        | 539 lx                 | 441 lx    | 603 lx    | 0.82                     | 0.73  | WP9    |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | ( $\geq 500$ lx)       |           |           | ( $\geq 0.60$ )          |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                      |           |           | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10 (Escena de luz 1)

## Resumen



|                       |                                               |                          |         |
|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------|
| Base                  | 11.62 m <sup>2</sup>                          |                          |         |
| Grado de reflexión    | Techo: 70.5 %, Paredes: 71.2 %, Suelo: 69.8 % | Altura de montaje        | 4.000 m |
|                       |                                               | Altura Plano útil        | 0.750 m |
| Factor de degradación | 0.91 (Global)                                 | Zona marginal Plano útil | 0.150 m |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 583 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP10   |
|                                   | $U_o (g_1)$                     | 0.80                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP10   |
|                                   | Potencia específica de conexión | 9.10 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.56 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 450 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 7.57 W/m <sup>2</sup>         | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.30 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.758 m x 3.347 m y SHR de 0.25.

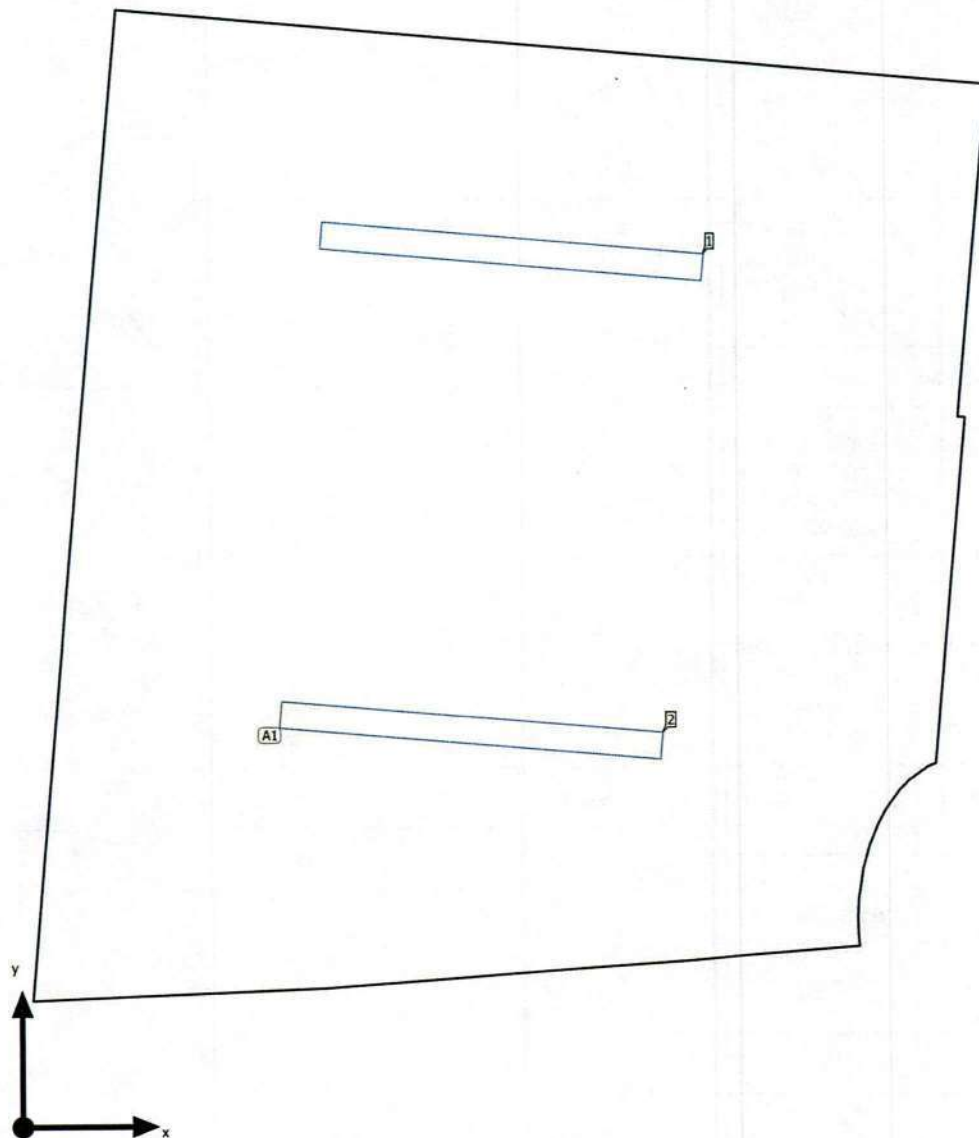
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

## Lista de luminarias

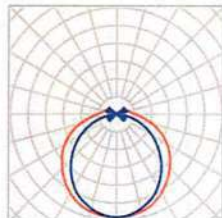
| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10

## Plano de situación de luminarias



|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44,0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

## 2 x Schröder INDU LINE GEN4 3

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tipo                   | Disposición en campo             |
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.713 m / 1.492 m / 4.000 m      |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 3.319 m |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 1.821 m |
| Organización           | A1                               |

| X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1.873 m | 3.305 m | 4.000 m           | 1         |
| 1.713 m | 1.492 m | 4.000 m           | 2         |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10

**Lista de luminarias** $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

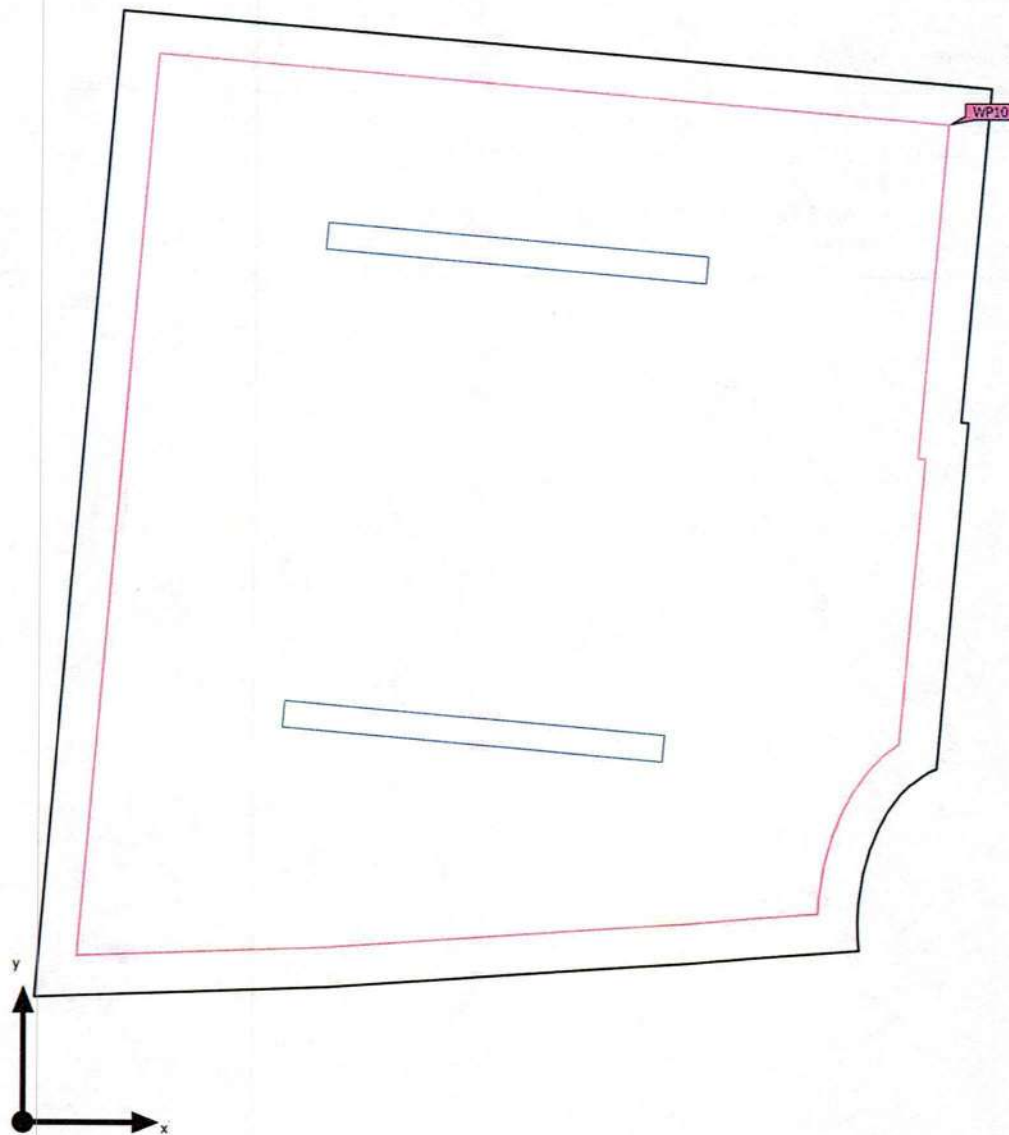
Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10 (Escena de luz 1)

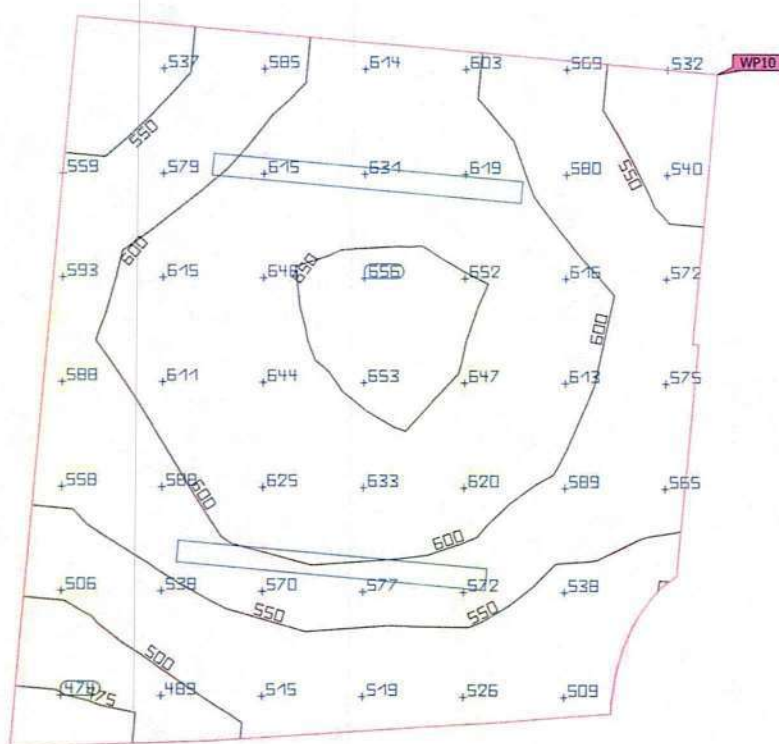
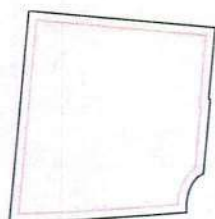
**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

| Propiedades                                                                                                     | $\bar{E}$<br>(Nominal)          | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_o (g_1)$<br>(Nominal)     | $g_2$ | Índice |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 10)<br>Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)<br>Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m | 583 lx<br>( $\geq 500$ lx)<br>✓ | 468 lx     | 659 lx     | 0.80<br>( $\geq 0.60$ )<br>✓ | 0.71  | WP10   |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (342 Estándar (oficina))

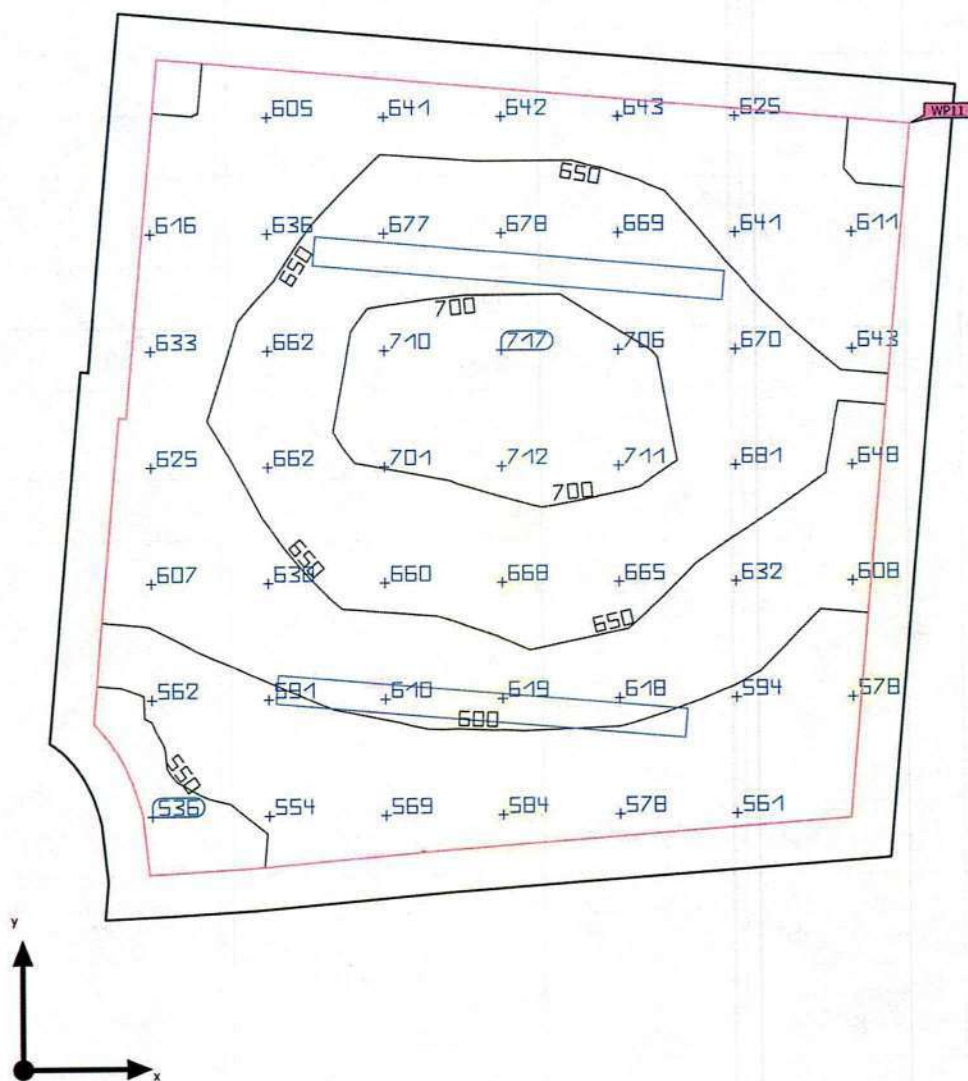
Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 10 (Escena de luz 1)

**Plano útil (Local 10)**

| Propiedades                                 | $\bar{E}$<br>(Nominal) | $E_{\min}$ | $E_{\max}$ | $U_0 (g_1)$<br>(Nominal) | $g_2$ | Índice |
|---------------------------------------------|------------------------|------------|------------|--------------------------|-------|--------|
| Plano útil (Local 10)                       | 583 lx                 | 468 lx     | 659 lx     | 0.80                     | 0.71  | WP10   |
| Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) | $\geq 500$ lx          |            |            | $\geq 0.60$              |       |        |
| Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m     | ✓                      |            |            | ✓                        |       |        |

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 11 (Escena de luz 1)

**Resumen**Base 8.80 m<sup>2</sup>

Grado de reflexión  
 Techo: 70.5 %,  
 Paredes: 71.2 %,  
 Suelo: 69.8 %

Factor de degradación 0.91 (Global)

Altura de montaje 4.000 m

Altura Plano útil 0.750 m

Zona marginal Plano útil 0.150 m

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 11 (Escena de luz 1)

**Resumen**

## Resultados

|                                   | Tamaño                          | Calculado                     | Nominal        | Verificación | Índice |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------|
| Plano útil                        | $E_{\text{perpendicular}}$      | 637 lx                        | $\geq 500$ lx  | ✓            | WP11   |
|                                   | $U_o (g_1)$                     | 0.81                          | $\geq 0.60$    | ✓            | WP11   |
|                                   | Potencia específica de conexión | 12.35 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.94 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |
| Valores de consumo <sup>(2)</sup> | Consumo                         | 218 kWh/a                     | máx. 350 kWh/a | ✓            |        |
| Área                              | Potencia específica de conexión | 10.00 W/m <sup>2</sup>        | -              |              |        |
|                                   |                                 | 1.57 W/m <sup>2</sup> /100 lx | -              |              |        |

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.184 m x 3.003 m y SHR de 0.25.

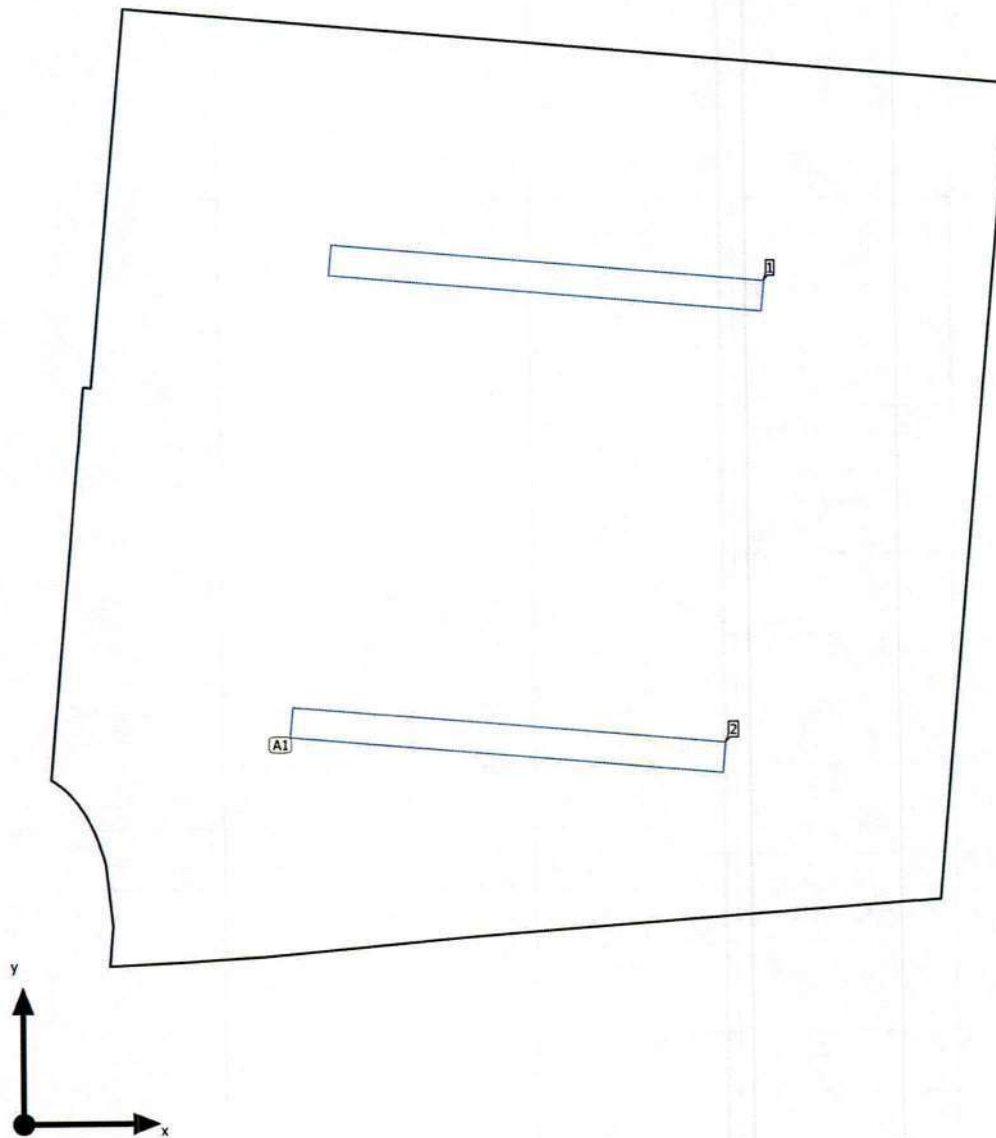
(2) Calculado mediante la eval. ener.

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (34.2 Estándar (oficina))

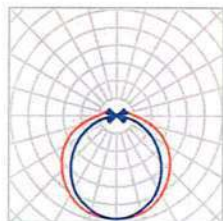
## Lista de luminarias

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | R <sub>UG</sub> | P      | Φ       | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | -               | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 11

**Plano de situación de luminarias**

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 11

**Plano de situación de luminarias**

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Fabricante          | Schröder                                                             |
| Nº de artículo      | INDU LINE GEN4 3<br>6950 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V      |
| Nombre del artículo | INDU LINE GEN4 3                                                     |
| Lámpara             | 1x 294 LM281B<br>Plus@48mA NW 840<br>230V , valid from<br>20/02/2023 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| P                         | 44.0 W  |
| $\Phi_{\text{Luminaria}}$ | 6594 lm |

**2 x Schröder INDU LINE GEN4 3**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Tipo                   | Disposición en campo             |
| 1era Luminaria (X/Y/Z) | 1.632 m / 1.270 m / 4.000 m      |
| Dirección X            | 1 Uni., Centro - centro, 2.975 m |
| Dirección Y            | 2 Uni., Centro - centro, 1.550 m |
| Organización           | A1                               |

| X       | Y       | Altura de montaje | Luminaria |
|---------|---------|-------------------|-----------|
| 1.768 m | 2.814 m | 4.000 m           | 1         |
| 1.632 m | 1.270 m | 4.000 m           | 2         |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 11

## Lista de luminarias

 $\Phi_{total}$ 

13188 lm

 $P_{total}$ 

88.0 W

Rendimiento lumínico

149.9 lm/W

| Uni. | Fabricante | Nº de artículo                                                     | Nombre del artículo | P      | $\Phi$  | Rendimiento lumínico |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------|
| 2    | Schröder   | INDU LINE<br>GEN4 3 6950<br>294 LM281B<br>Plus@48mA<br>NW 840 230V | INDU LINE GEN4 3    | 44.0 W | 6594 lm | 149.9 lm/W           |

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 · Local 11 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo

